

شهداء




الاستقبال وفتحوا باب السفينة
فوجدوا الأبطال الثلاثة قد فارقوا
الحياة جميعا !

● لم يمض أحد في الفضاء

وامتلأت بالحزن الكبير كل القلوب
في جميع أنحاء العالم ..
وارتفع عدد ضحايا العلم وشهداء
الفضاء ، فأصبحوا ثلاثة عشر رجلا
من خيرة الأبطال ، خمسة من أبناء
الشعب السوفييتي الصديق ، وثمانية
من الولايات المتحدة الأمريكية ..
لقد بدأ الإنسان رحلات غزو
الفضاء ، برحلة رائد الفضاء الأول
« يوري جاجارين » في ١٢ أبريل
عام ١٩٦١ ، ومنذ ذلك التاريخ حتى
الآن ، تحققت ٨٢ رحلة فضائية
تضم ٥٨ رائدا من رواد الفضاء ..
ومن المصادفات الغريبة أن جميع
شهداء الفضاء ، لم يموتوا خلال
رحلاتهم في الفضاء .. فمنهم تسعة
ماتوا على الأرض ، والأربعة الآخرون
ماتوا على مسافة بضعة كيلومترات
من الأرض !

توكلنا المحبوب الذي نعيش على
سطحه - الأرض ! - واحد من
ملايين ملايين الكواكب والنجوم
والأقمار السابحة في فضاء الكون
المذهل الممتد بغير حدود !
والوصول إلى اكتشاف بعض
أسرار هذا الكون العظيم - هدف
عظيم !

وعلى طريق هذا الهدف ، ومن
أجل التقدم الإنساني ، والمستقبل ،
وانتصار الحياة - فارق الحياة
يوم الأربعاء ٧١/٦/٢٠ ثلاثة من رواد
الفضاء واشجع الرجال وهم رواد الفضاء
السوفييت الأبطال جورجي
دوبروفولسكي ، وفلاديسلاف فولوكوف
وفكتور باتسايف ..

لقد حققوا نصرا جديدا من
انتصارات العلم وغزو الفضاء ،
بالبقاء ٢٥ يوما بين سسغينتهم
الفضائية « سويوز - ١١ » وبين
محطة الفضاء « ساليوت » وهي
تدور حول الأرض ، وكان كل شيء
يسير على ما يرام حتى اللحظة
الآخرة  تقدم رجال فريق

شهداء الفضاء الثلاثة
الأبطال : جورجي
دوبروفولسكي ،
وفلاديسلاف فولوكوف ،
وفكتور باتسايف ، داخل
سفينة الفضاء السوفييتية
« سويوز ١١ » أثناء الرحلة
التي سجلوا فيها انتصارات
علمية باهرة



الفضاء



رواد الفضاء الأمريكيون الثلاثة : روجر شالي ، إدوارد هيوستن ، وفيرجيل جريسون - استشهدوا في حادث احتراق كبسولة سفينة الفضاء أبوللو وهي تستعد لرحلة في الفضاء.

طائر صخيم ، وسقطت به معترقة على الأرض قرب منطقة « هيوستون » . والرائدان « الـيـسـوت سي » و « تشارلز باسيت » ، وقد قتلا يوم ٢٨ فبراير عام ١٩٦٦ . عندما اصطدمت طائرة كانا يستقلانها بأحد المباني العالية ، انشأ محاولتهما الهبوط في مدينة « سانت لويس » . وقد كان عام ١٩٦٧ عام كوارث بالنسبة لبرامج رحلات الفضاء الأمريكية ، ففي الشهر الأول من هذا العام ، كان الرواد الثلاثة « إدوارد هويت » ، و « فيرجيل جريسون » و « روجر شالي » يفحصون سفينة الفضاء أبوللو التي تستكمل استعدادها للقيام برحلة فضائية ، وخسلاف إحدى التجارب وهم داخل الكبسولة على الأرض ، شب حريق كيدهبوا صحتها ..

وفي يونيو ، من نفس العام ، لقي رائد الفضاء « إدوارد جيفنر » مصرعه في حادث تصادم وقع لسيارته وهو يقودها بالقرب من مركز الفضاء في « هيوستون » .. وبعد ذلك بثلاثة أشهر فقط ، قتل رائد الفضاء « كليفتون وليامز » في حادث اصطدام طائرة بالأرض خلال رحلة تدريبية بين مركز « هيوستون » ومطار « كيب كيندي » ..

● المحاولات مستمرة

لقد قدم شهداء الفضاء الأبطال حياتهم في سبيل العلم والتقنية الإنسانية ، والمستقبل ، وحققوا خطوات واسعة على طريق الجهول الذي يعمل الإنسان على اكتشافه .. ولن تتوقف محاولات الإنسان على هذا الطريق ..

ففي الاتحاد السوفيتي يؤكدون أن بعوث ورحلات الفضاء ، مستمرة وفي الولايات المتحدة الأمريكية ، قال أحد أفراد طاقم سفينة الفضاء الجديدة « أبوللو - ١٥ » وهو الرائد « آل وارين » : أتني الفصل مواجهة مخاطر الرحلة الفضائية القادمة على المخاطر التي يحتمل أن تقابلني إذا ما أرسلتني لقيادة للاشتراك في حرب فيتنام ! !

جورجي دوبروفولسكي ، وفلاديسلاف فولوكوف ، وفكتور باتسايف ، بعد رحلة فضائية رائعة ، سجلوا فيها رقما قياسيا لبقاء الإنسان في الفضاء الخارجي ، وحققوا انتصارات رائعة في تاريخ غزو الفضاء ..

● عام الكوارث الأمريكية

وفي قائمة شهداء رواد الفضاء الأمريكيين ، يذكر « فيودور فريمان » وقد لقي مصرعه في شهر أكتوبر عام ١٩٦١ ، عندما كان يقود إحدى الطائرات ، فاصطدم بها في الجو



الكلية « لايتا » ... سبقت الإنسان في طريقه إلى الفضاء ، وكانت أول ضحية في رحلات الفضاء .

أول الأبطال الشهداء السوفيت في رحلات الفضاء فلاديمير كوماروف ، و « يوري جاجارين » الرائد الأول في الرحلات الفضائية

● الكلية « لايتا » والقرد (بونى)

وفي رحلات غزو الفضاء ، وقبل أن يستشهد أحد من الرجال الرواد الأبطال ، كان هناك ضحايا من الحيوانات صديقة الإنسان .. فقد كانت الكلية المشهورة « لايتا » هي الحيوان الذي سبق الإنسان في طريقه إلى الفضاء ، وهي أيضا أول ضحية قدمت حياتها لأول وأهم تجارب الإنسان في الاستعداد لغزو الفضاء ! ..

وبعد الكلية « لايتا » أول ضحية في رحلات الفضاء ، كان هناك القرد « بونى » الذي أطلقه الأمريكيون في رحلة فضائية ، وظل في حالة انعدام الوزن لمدة ثمانية أيام ، ثم مات بعد ذلك بنوبة قلبية ! ..

● أرقام قياسية في الفضاء

وأول الأسماء في قائمة الشهداء الأبطال من رواد الفضاء السوفيت هو « فلاديمير كوماروف » الذي لقي مصرعه يوم ٢٣ أبريل عام ١٩٦٧ عند عودته من أول رحلة للسفينة الفضائية « سيوز - ١ » ، فقد استغرقت الرحلة ٢٤ ساعة ، قام فيها « كوماروف » بأكثر من ١٨ دورة حول الأرض ، وأتم سلسلة من الاختبارات والتجارب ، وفي العودة وعلى بعد ٧ كيلومترات من الأرض تعقدت شرائط مظلة الهبوط في السفينة ، وكان من الممكن أن يستخدم المظلة الخاصة لسفينة وينجو ، ولكنه اختار البقاء في سفينه التي اصطدمت بالأرض فتحطمت ولقي مصرعه بداخلها ..

أما رائد الفضاء الأول « يوري جاجارين » فإنه مات عندما كان يجرب طائرة جديدة في شهر مارس عام ١٩٦٨ .

وفي يوم الأربعاء ٢٠ يونيو ١٩٧١ ، استشهد الأبطال الروسيون الثلاثة :



الساخر ترتان

قصة سلسلة



وكانت فراقا مليئا بالدموع ..



والعقل يقول إنك تهاجر معيا
واحد وترجعوا آلاف .. كنت
لو لم تأت معي فمصيرك
أنت والأغاف سيكون
الموت



إنما أنا صعبان على أميكم!
الفراق صعب !!

وده نفس شعورنا .. كنت
الوقت ليس وقت العواطف
لأزم تفكر!



وفت نفس الوقت سنو الأزرق ..
قطعتي الزرقاء خابت ليه ! أنا عمري
ماكلفتها بحاجة .. وما عرفتش تعملها!



بلدي يا بلدي ..
وانا بدتي أرقع
بلدي!



اسمع يا تنور ! أنا مش مصدق حكاية
الببليل ده ! قطعتي مسكوا ... ببليل
ماكانش فيها الببليل اللي تترتات
كان عاوز يقبض عليه .. !!

تكن مادام ترتان قال إن
فيه ببليل موهوب فلأبد
مت القبض عليه!



وكانت تنور يعرف محبة تنور



تكن الحمد لله ! لا القبط
الصقرا ولا القبط الجرا
نجحت في إنها تمسكه!

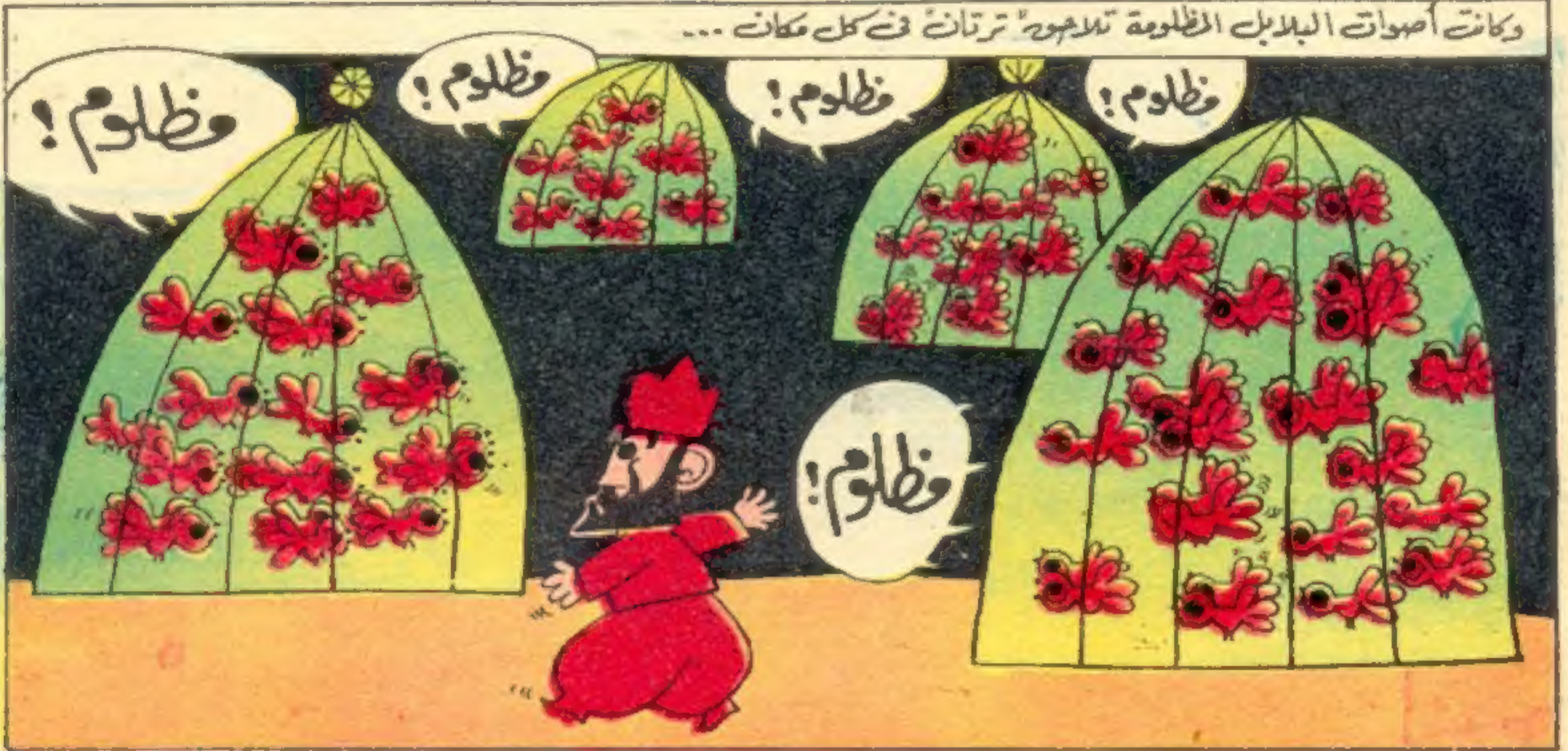


لأزم الببليل ده مسحور
وعنده قوة غير
عادية!

لا! أنا ما اصدقش الخرافات
دي ! مغيش حاجة اسمها مسحورا

وبلبل الزممان

وكانت اصوات البلبل المظلومة تلامح ترتان في كل مكان ...





رياضة الترحلق على الماء

سنأخذكم معنا اليوم الى سطح الماء لنرى رياضة الانزلاق .. سيلبس اللاعبون اولا الاقدام الخشبية وينزلون الى الماء ثم يمسك كل منهم الجبل مربوط في اللش السريع جدا ، وكلما أسرع اللش ظهرت مقدرة لاعب الانزلاق على الماء .. فهو يتحكم في قدميه المائلتين ويتحكم ايضا في يديه القويتين الممسكتين بالجبل ، والا اختل توازنه ووقع طبعاً في الماء ، لذلك فبطل الانزلاق لابد وان يكون سباحاً ماهراً يمر بتدريبات كثيرة قبل ان يتجربا ليسبحه اللش .

يقراً في الماء

وكلما ظهرت براعته في التحكم في رجلية وفي يديه استطاع ان يأتى بحركات استعراضية جميلة ، فنراه مثلاً يمسك الجبل بيد واحدة او يترحلّق على الماء برجل واحدة او يربط الجبل في قاعدة خشبية مستديرة يدلاً من الاقدام الخشبية وقد يضع كرسيّاً على هذه القاعدة ويقف او يجلس عليه ليأكل او يقرأ كتاباً ، وقد نرى اللاعب مثلاً يحاول ان يدخل السرور على الاطفال فيلبس ملابس « بابا نويل » وتجسره عربة مائية قريبة



الخفاش الطائر

أما اجرا لعبة في رياضة الانزلاق فهي لعبة الخفاش الطائر لان اللاعب فيها يستعمل أجنحة تشبه أجنحة الخفاش ويربط في وسطه حبلاً يجذبه لش سريع جداً ، ويتحكم اللاعب في الطيران مع استخدام ذراعيه .

رياضة مائية

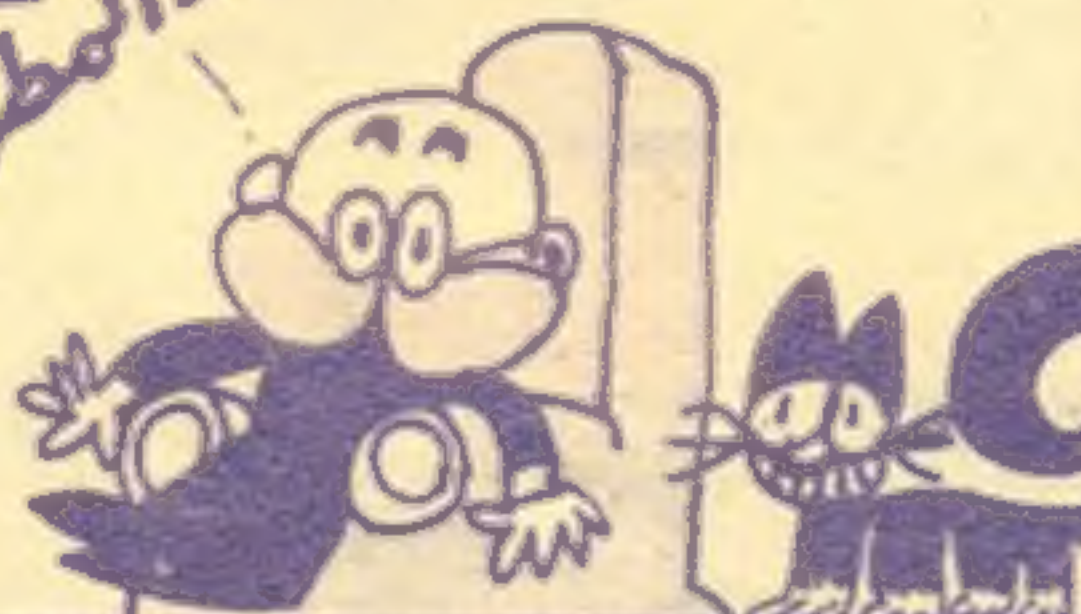
وربما ان الانزلاق على الماء تعتبر من أجمل الرياضات المائية الترفيهية في الريفييرا الفرنسية في أوائل عام ١٩٢٠ وانتقلت الى فلوريديا وكاليفورنيا والهند الغربية ، ثم اخيراً انتقلت الى البلاد العربية ، فعندما تشاهد لشاً يجز حلاًو يمسك في هذا الجبل لاعب يقف على الماء فاعلم ان هذه رياضة الانزلاق على الماء وتلعب في نادي اليخت بالمعادي ونادي اليخت بالاسكندرية .



مسابقة زغلول أفندي



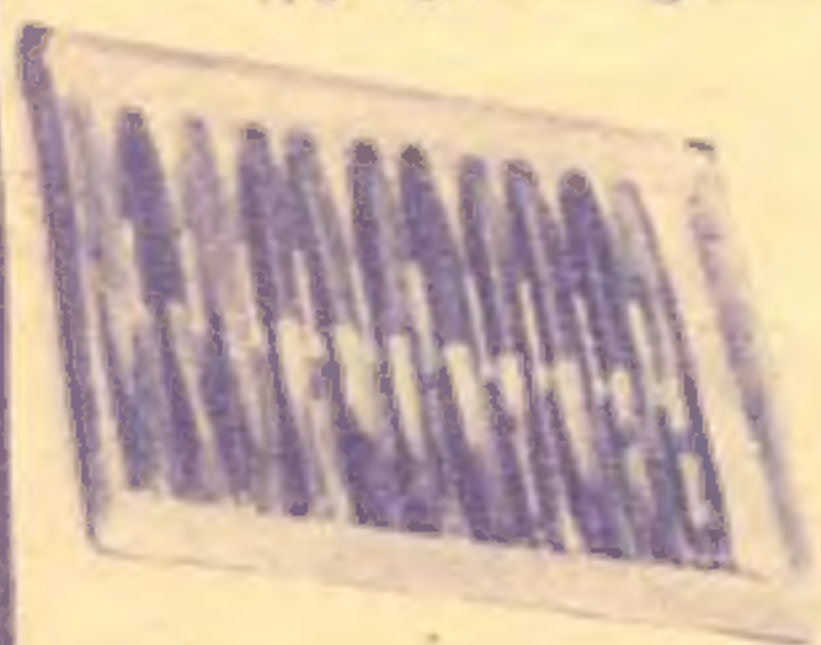
...شايقة لبيلة.. بتقلد المطربات ازاي؟



تقدرى تقلدى
زيها كده...؟
تقدرى؟

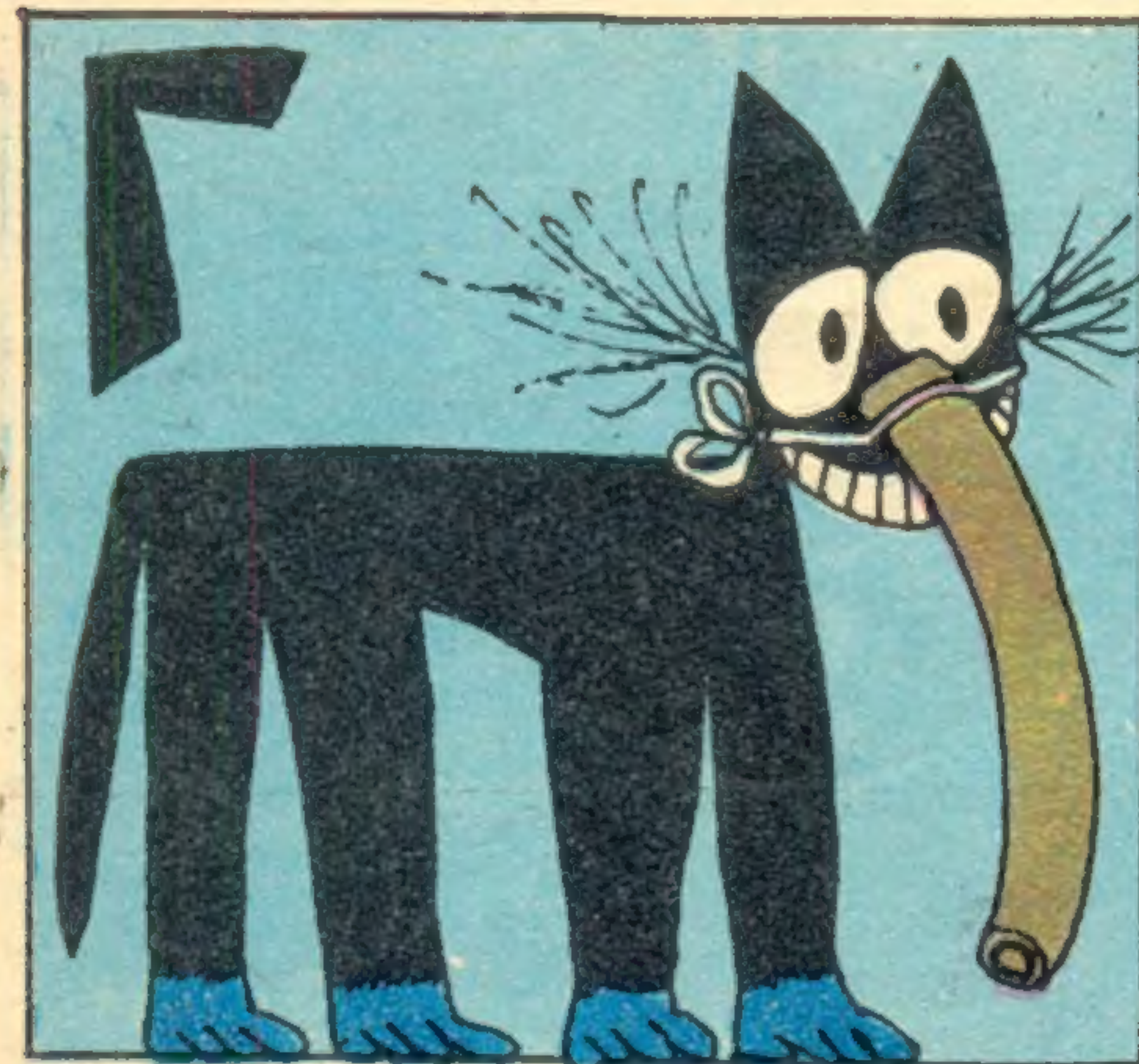
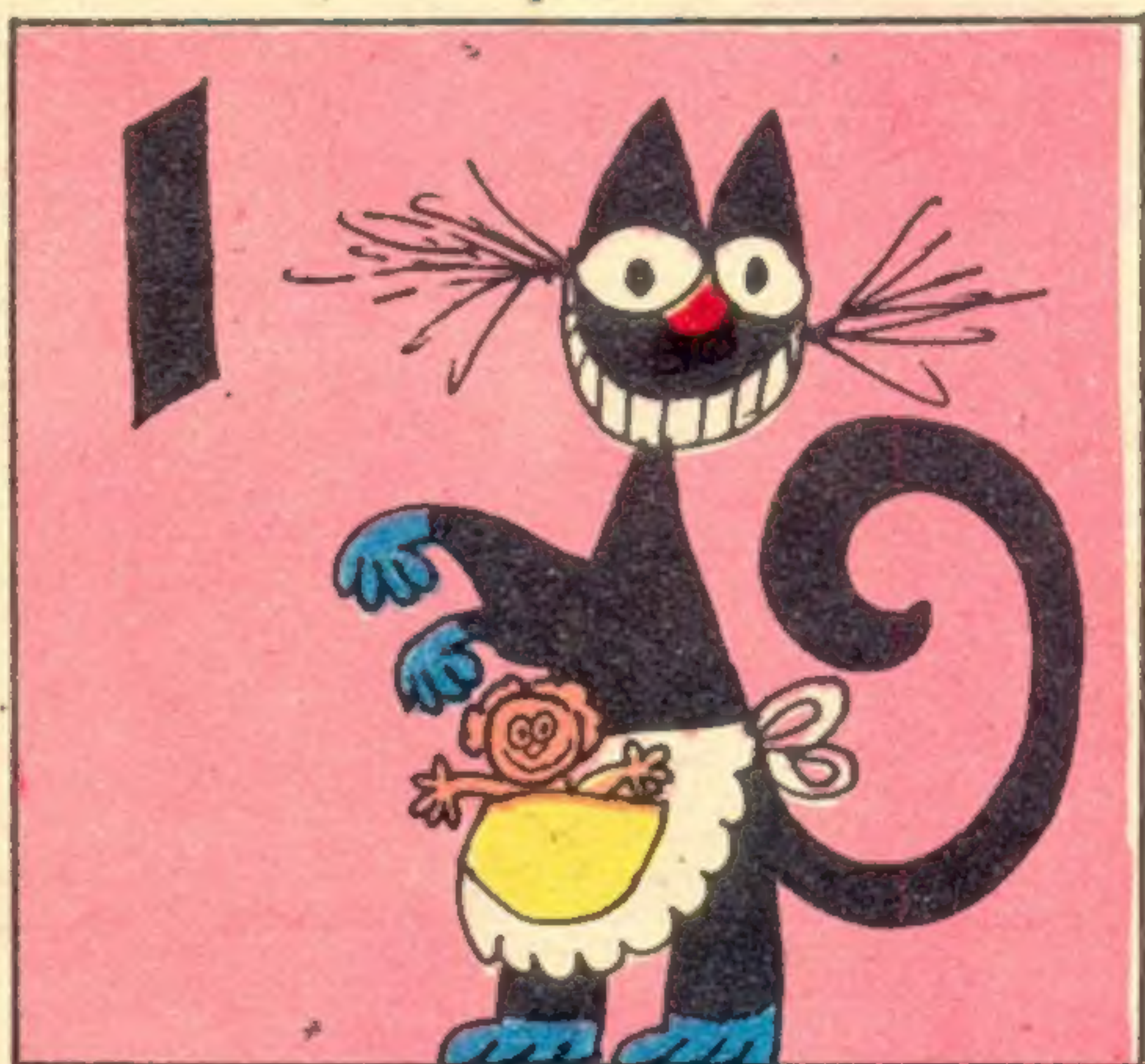
هذه هي الحلقة الثالثة والأخيرة من مسابقة زغلول أفندي .. والمطلوب منك أن تعرف أسماء الحيوانات الخمسة التي تقلدها قطة زغلول أفندي ، وتكتبها في الكوبون المنشور أسفل الحلقة .. طريقة الرد على المسابقة :

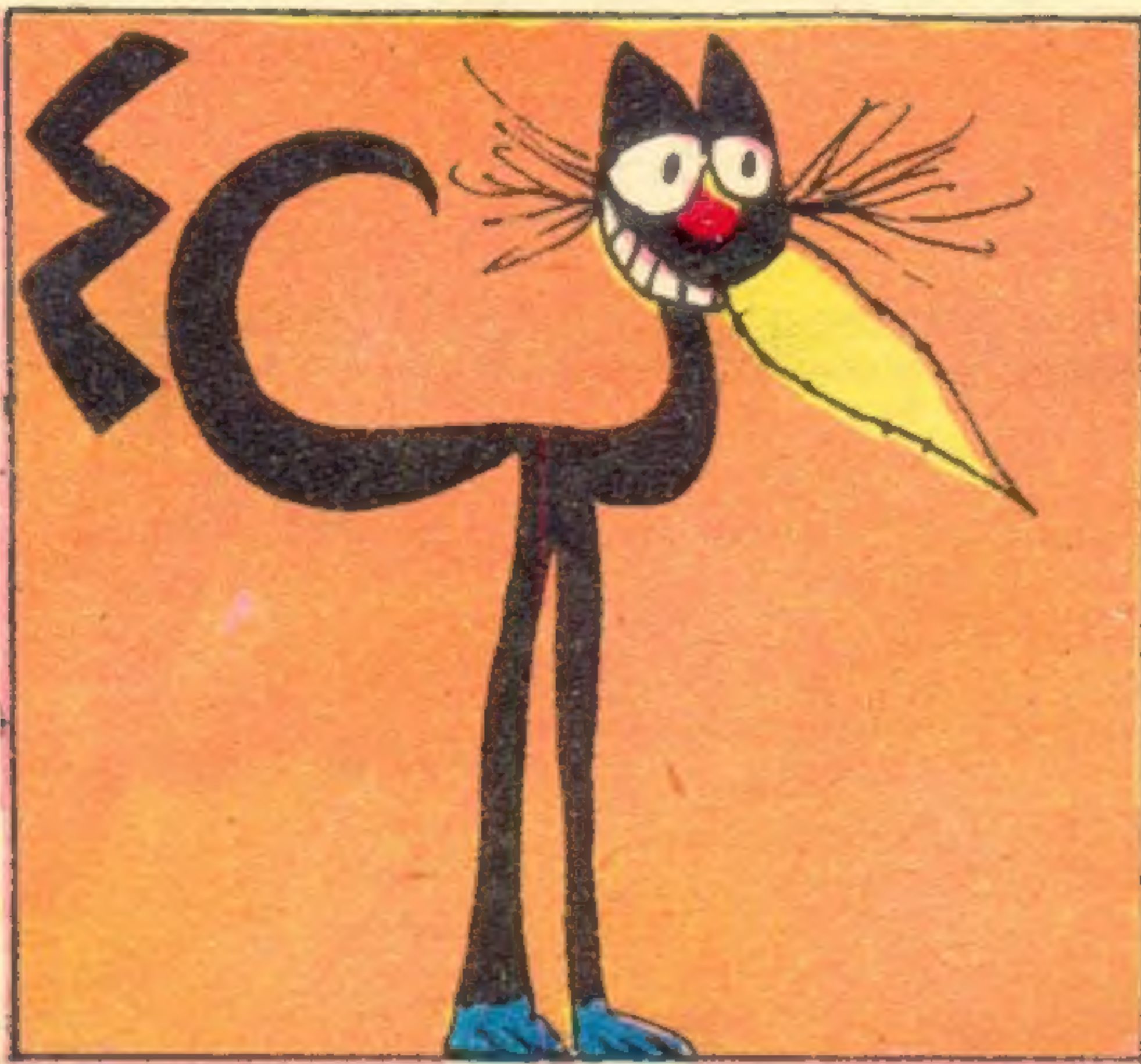
أحضر كوبون هذه الحلقة وكوبونى الحلقتين السابقتين وبعد كتابة الإجابة في الكوبونات أرفقها بخطاب به اسمك وعنوانك واضحين ، وأرسلها إلى مجلة سمير - دارالهلل - ١٦ شارع محمد عز العرب القاهرة .. واكتب على الظرف عبارة « مسابقة زغلول أفندي »
- آخر موعد لتلقى الردود هو يوم « ١٥ أغسطس »
- حظ سعيد لجميع المشتركين ..



طيب استنى لما
أجى أتفرج عليكى
وانتى بتقلدى!







كوبون مسابقة زغول أفندي
رقم ٣

١
٢
٣
٤
٥



تمكن دنش بعد أن
أخذ معه كراوية من
مصادقة بعض الأولاد
المشردين بحثا عن
صديقهم المخطوف . .
ولمها إلى المعلم الكبير

دندش وتاجر الأطفال

سيناريو : محمود سالم
رسوم : صلاح عسكر



قصة مسلسلة

وايدك خفيفة ، والا ...

إيدك خفيفة
يعنى إيه يا معلم ؟



إنت منين يا ولد إنت دهو ؟!

إحنا هربانين من
الإصلاحية يا معلم !



طيب .. انتظروا انت وهو هنا لغاية
مانشوف لكم صرفة !



لا .. إنت مانتعش ، إيدك خفيفة يعنى
تعرف تسرق .. تعرف تتنشل ؟!

لا يا معلم .. إنتا متعلم !!



ده الأسطى كوسة ح يعلمكم الصنعة ، ليس
إنيك ييجي منكم ، وما تطلعوش أغبيا !

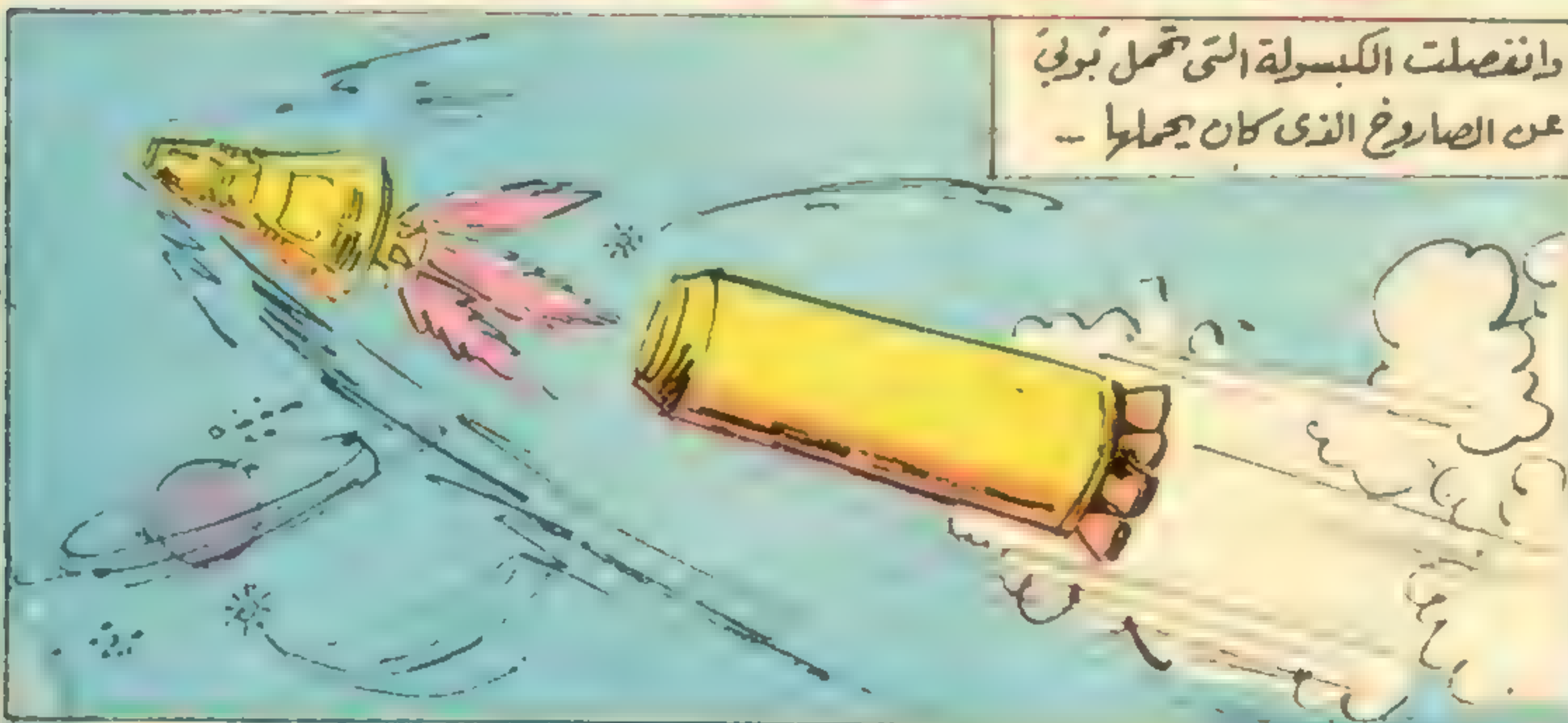
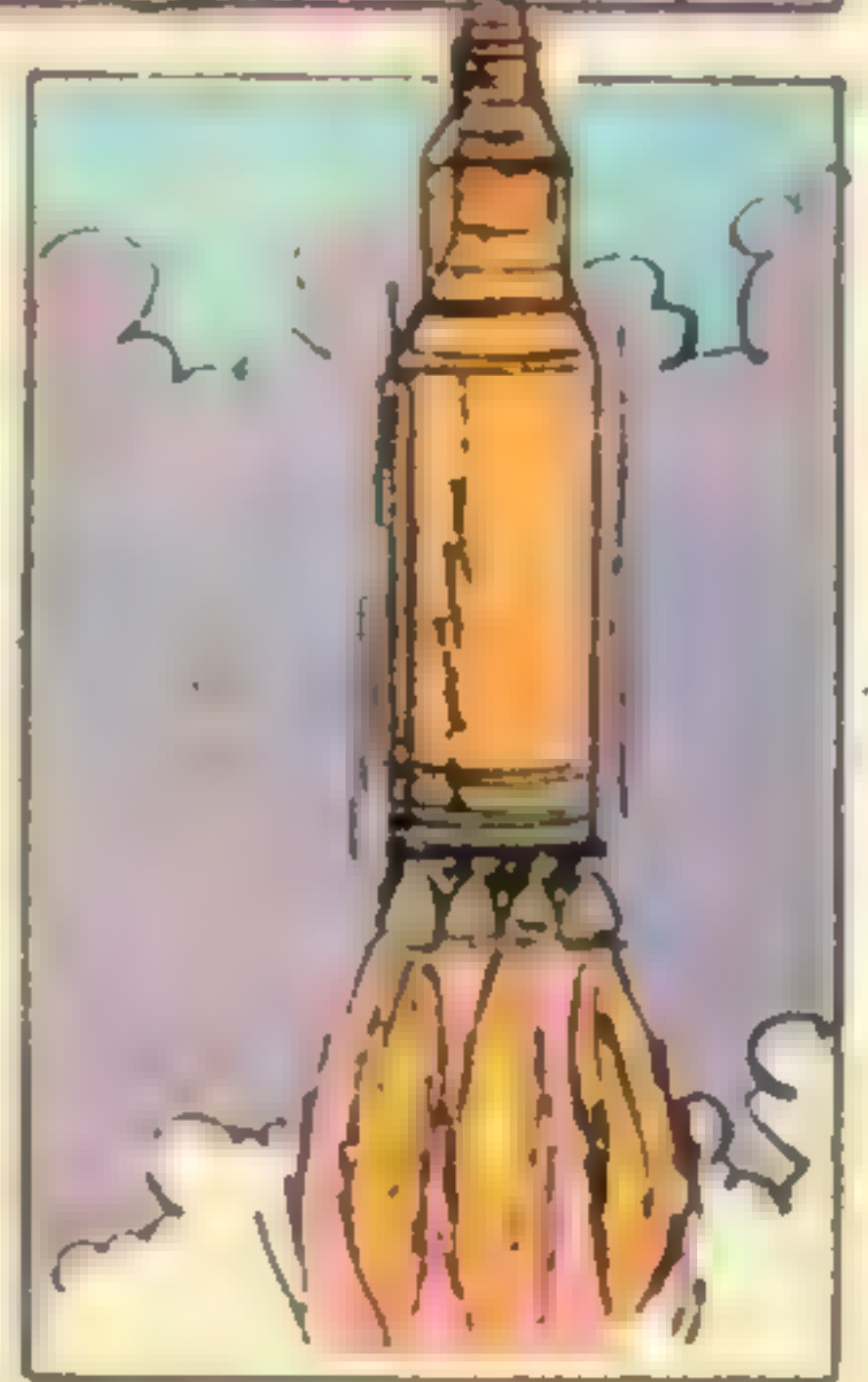
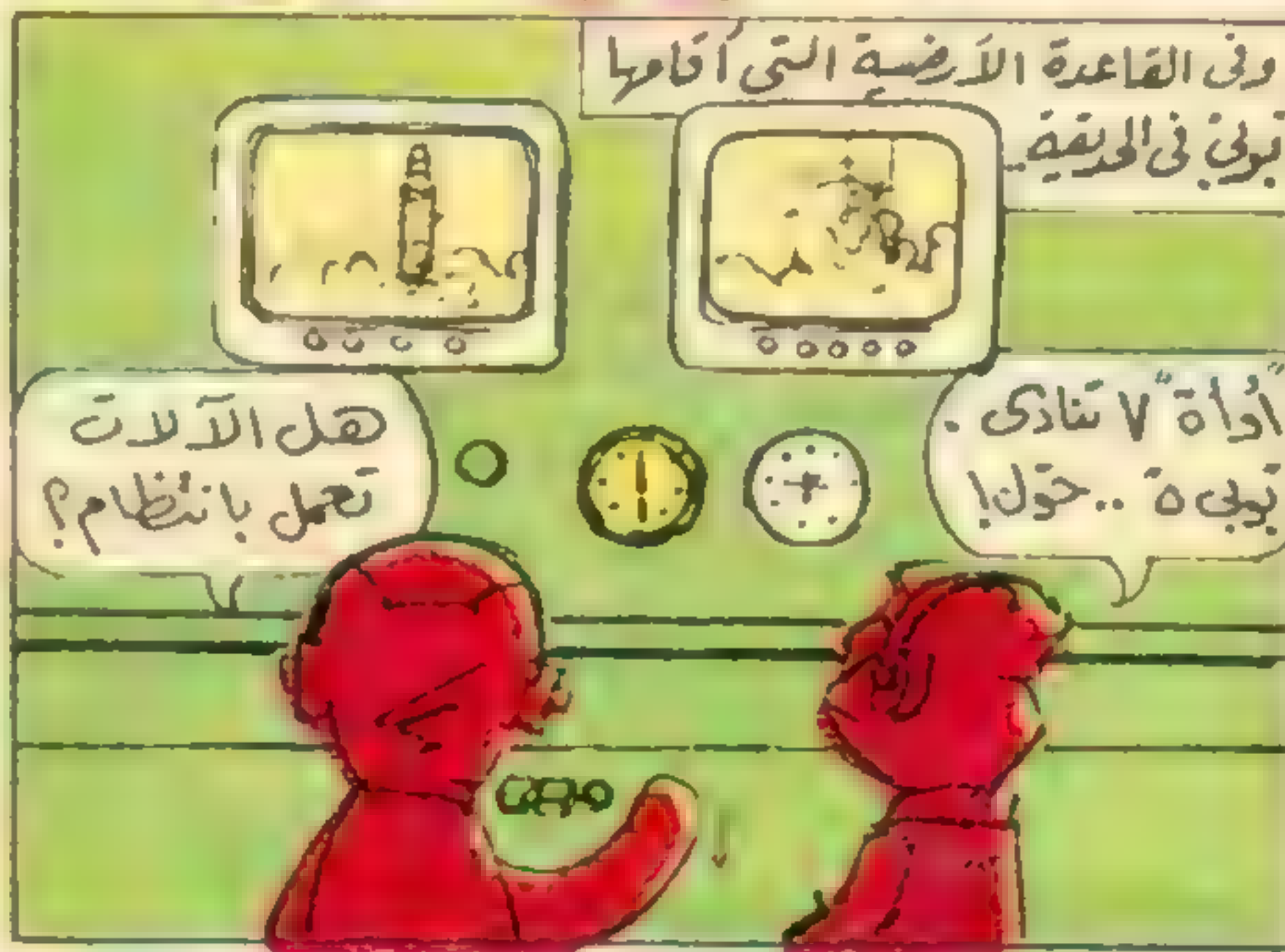
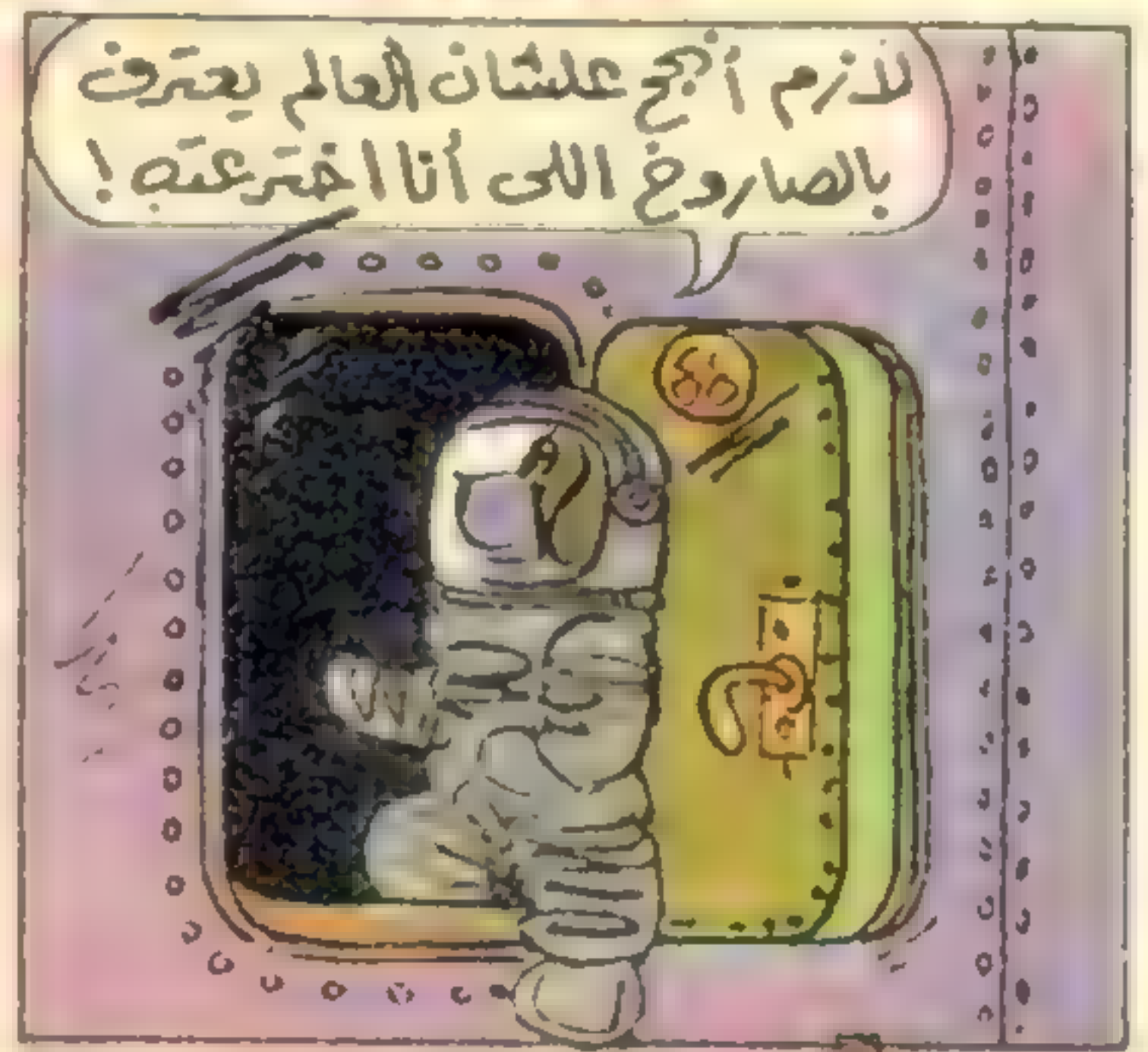


وعار المعلم
ومعه شخص
آخر ...

إيه ده يا دندش ؟
إحنا وقعنا في مصيدة !
ما نخافش ...
دى تجربة
جديدة علينا
مكن ح نتعلم
منها كثير !









رسم يوسف عوف
أرسم من عبد الفتاح

بوبي يغزو الفضاء

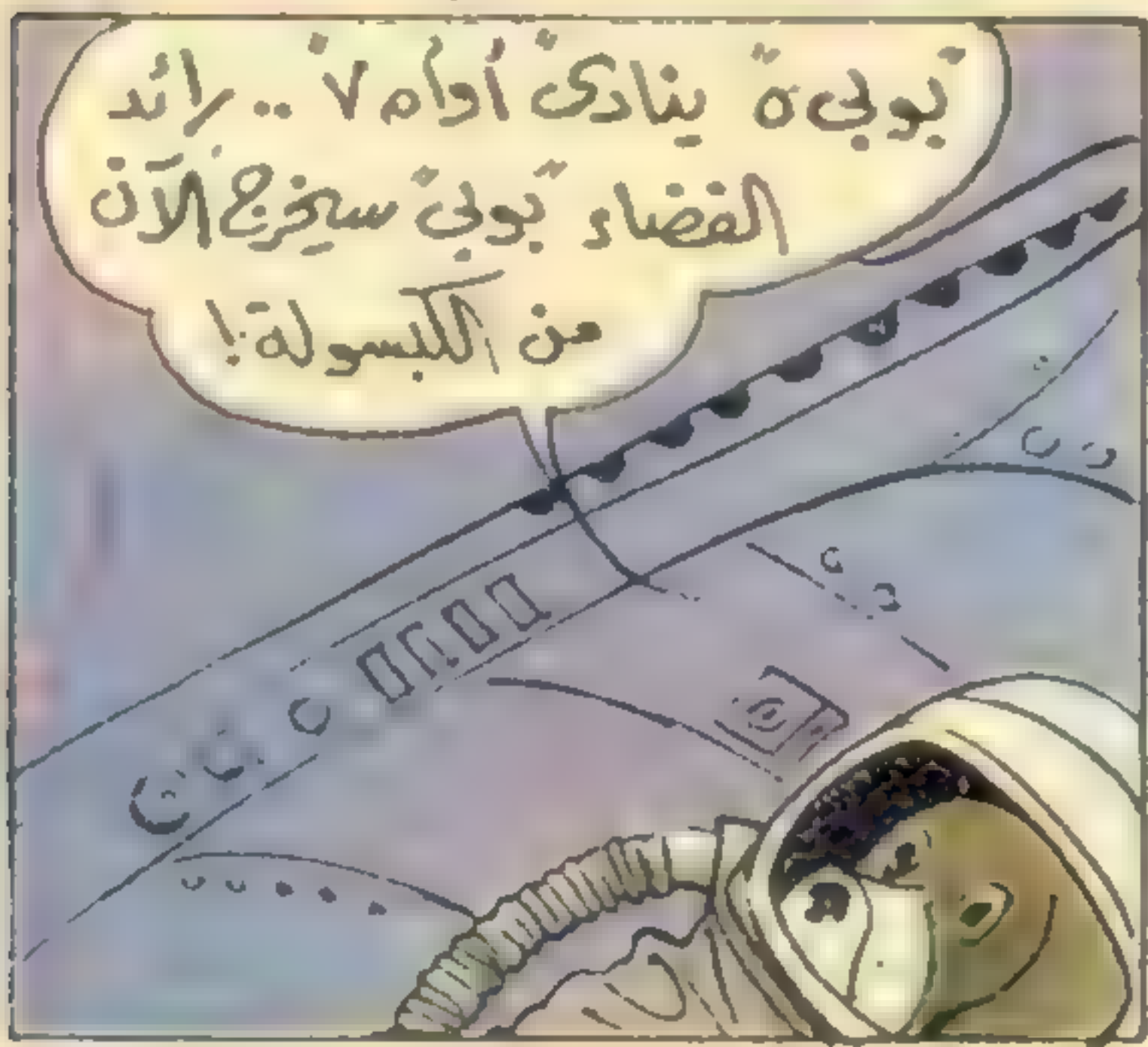


الحمد لله! نجحت
المرحلة الأولى
من الرحلة!!

الحمد لله! نجحت
المرحلة الأولى
من الرحلة!!



انفصلت الكبسولة عن
الصاروخ بنجاح!!



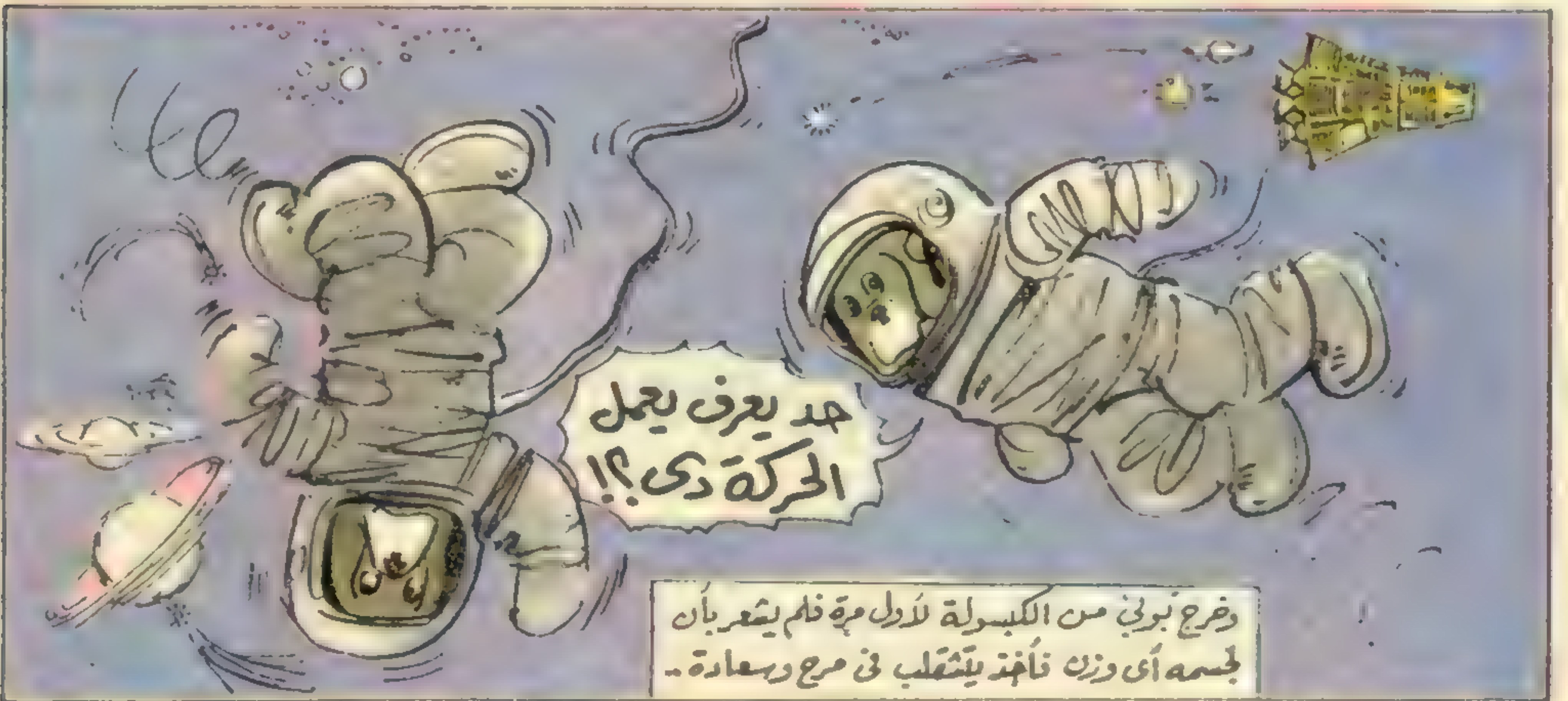
بوبي ينادي أدام... رائد
الفضاء بوبي سيخرج الآن
من الكبسولة!



وأصبحت الكبسولة خارج نطاق
الجاذبية الأرضية فأخذت تسبح
في الفضاء وكأنها سمكة تسبح في
الماء...



بيقول إنه دخل
منطقة انعدام
الوزن!!



جد يعرف يعمل
الحركة دي؟!!

خرج بوبي من الكبسولة لأول مرة فلم يشعر بأن
جسمه أي وزن فأخذ يتقلب في مرج وسعادة..

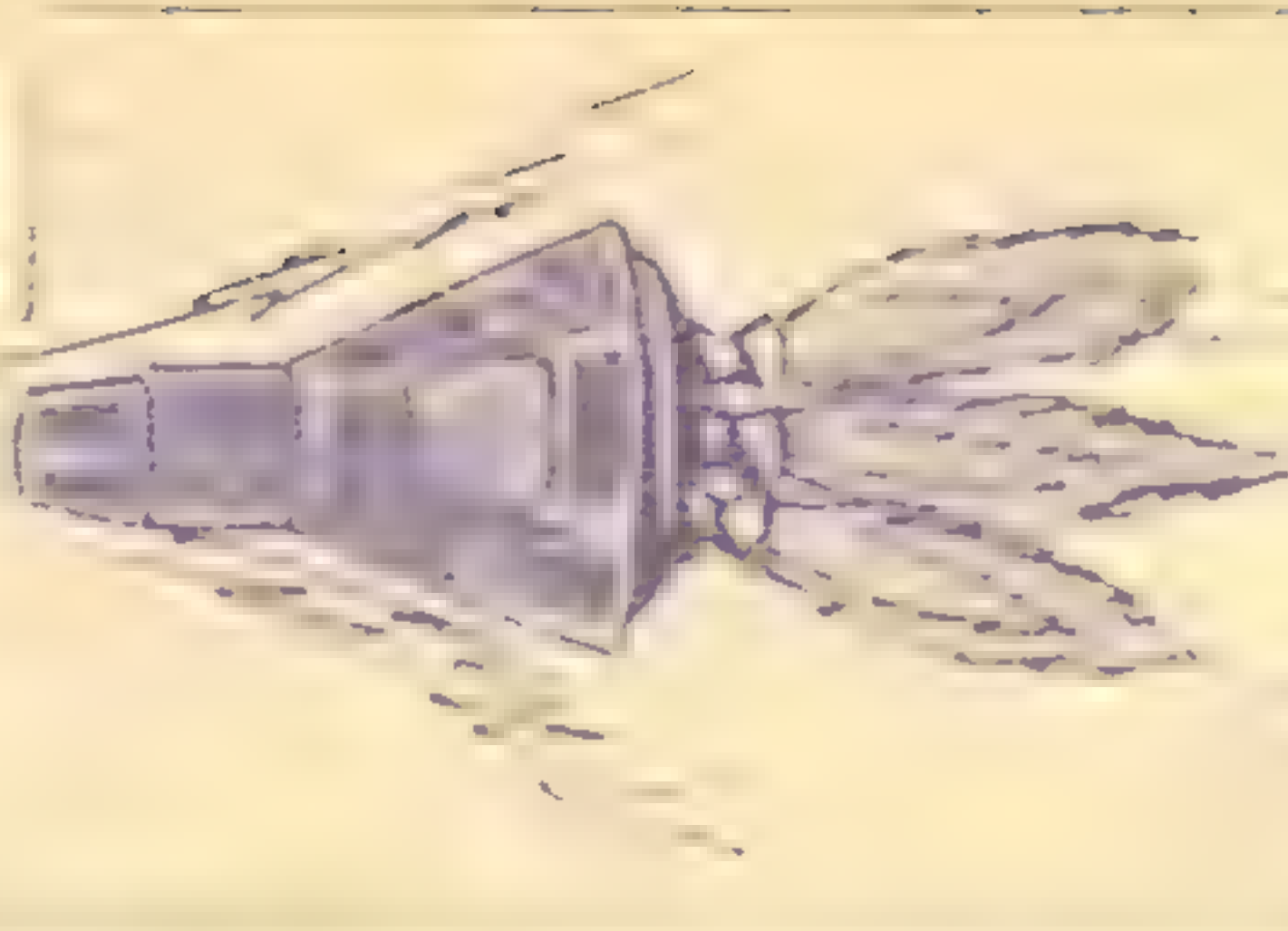


فاضل كان
ثقلية!



كفاية يا بوبي وارجع
الكبسولة فوراً!!

وعاد بوبي إلى الكسولة ...



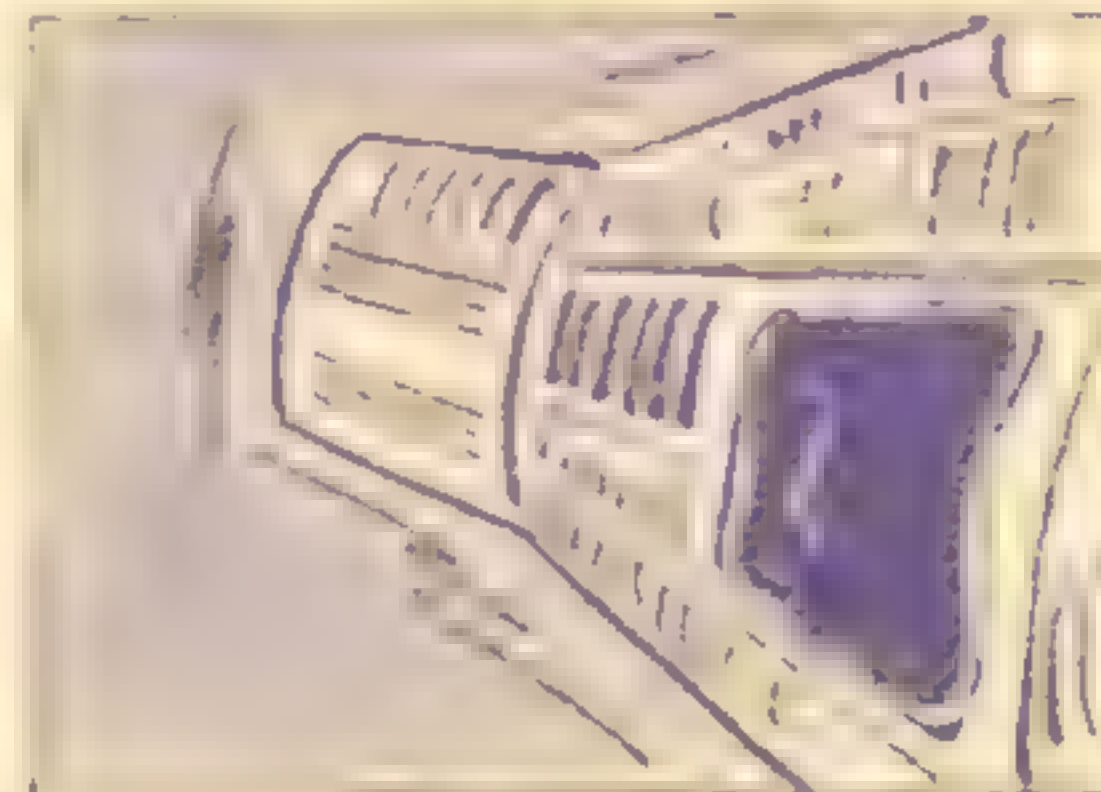
وقاد بوبي الكسولة
ليعود بها إلى الأرض

نجبنا !!

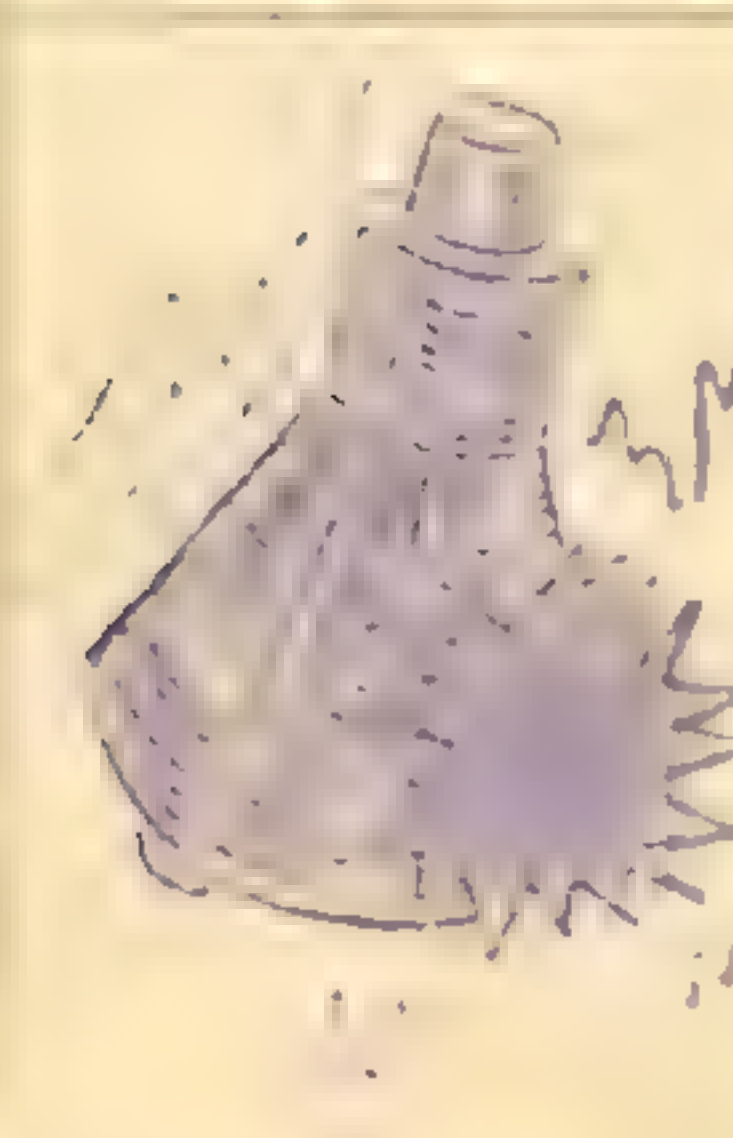
هيه ! نجبنا !



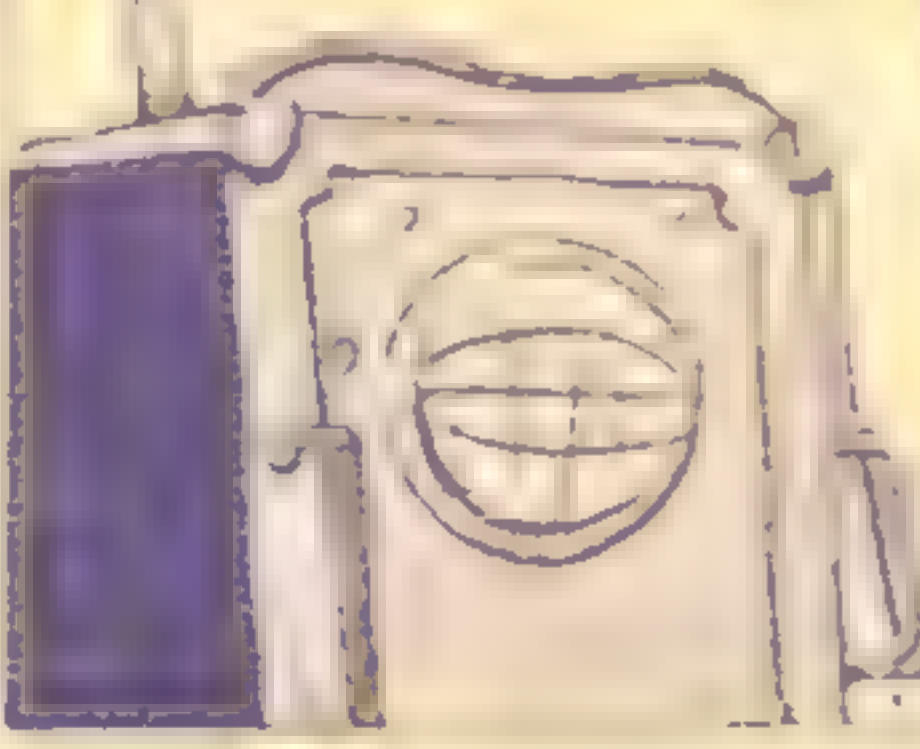
بوبي د حق حرقوا إلى الأرض



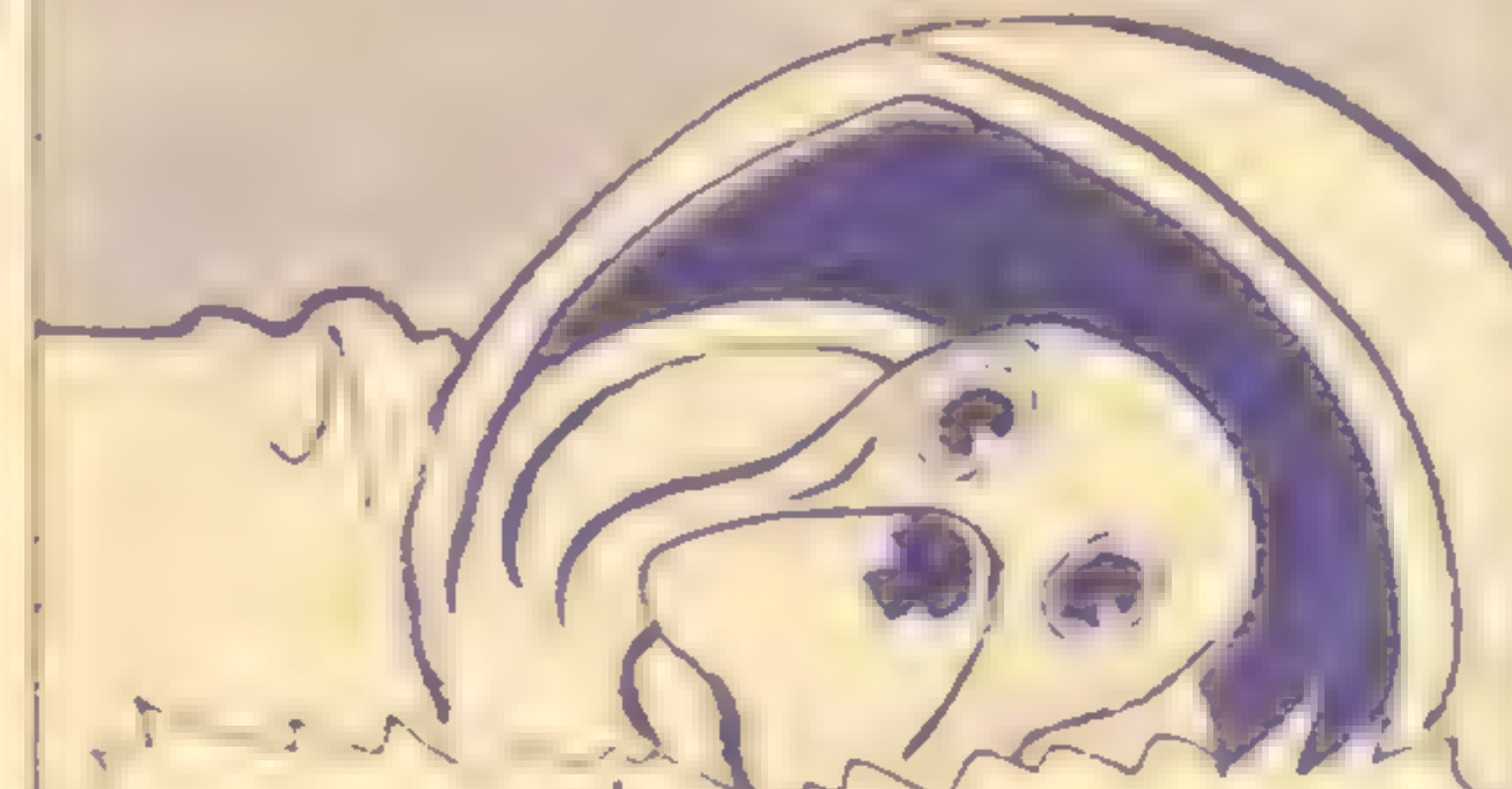
وقاد بوبي الكسولة
ليعود بها إلى الأرض



الاتصال اللاسلكي
مقطوع !!



ايه ايه الى
حصل ؟



بوبي ه ينادى أواه .. بوبي
بوبي ه ينادى أواه ..

وفجأة انفصل جزء آخر من
جسم الكسولة في الفضاء

ورفضت من ركلة الجزء الذي شق

الجزء المتبقي

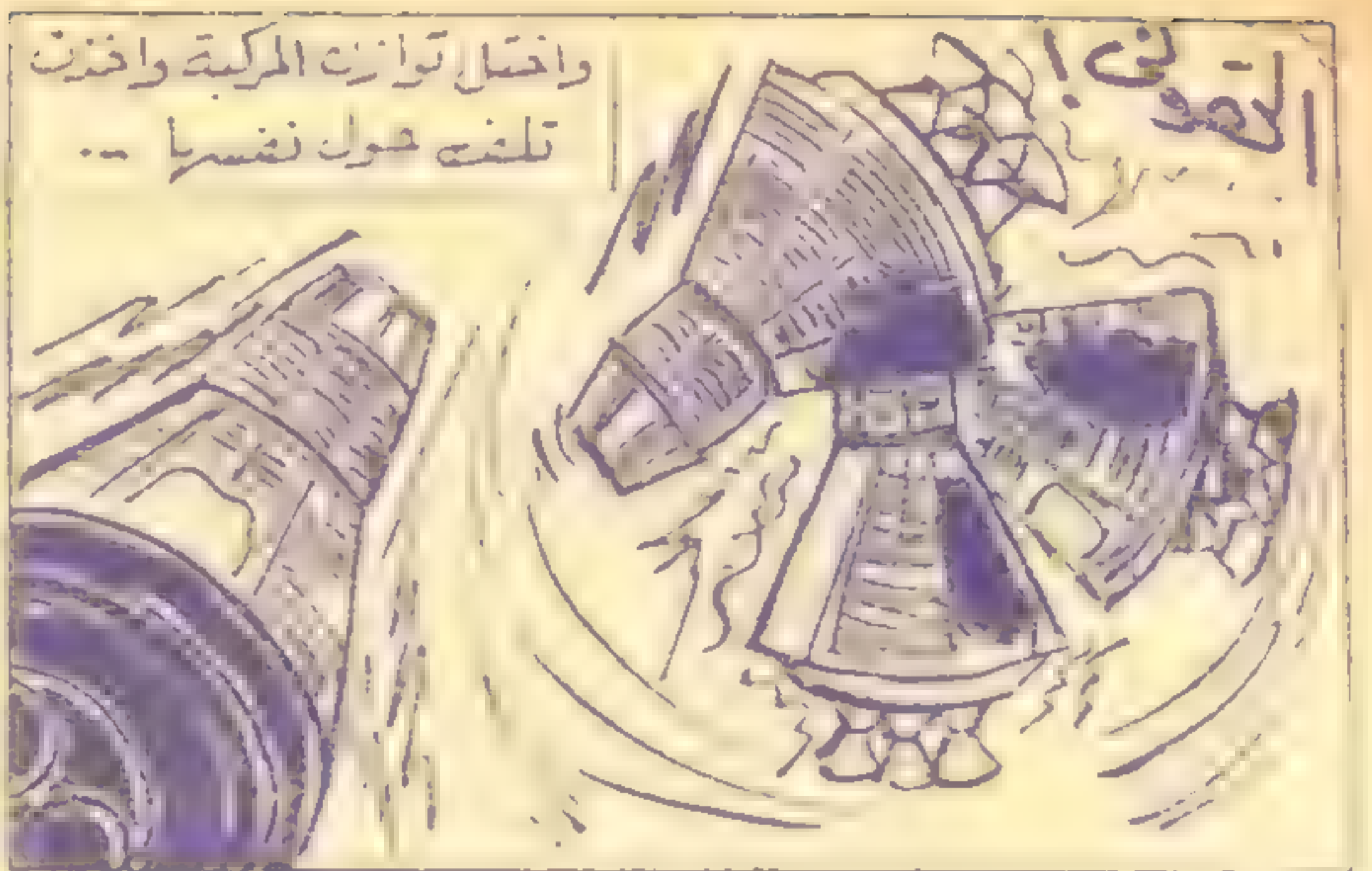
٤ صفحات كاملة .. قصة ثورة ٢٣ يوليو بالطوبع



وهنا انفصلت قاعدة
الكتسرة نفسها ...



واحتس بوبي بالخطر
ولكنه حاول أن
يحملك اعصابه ..



واحتل توازن المركبة واختل
تلفه حول نفسها ...



وانطلق صاروخ الطورى حاملا ربه ...



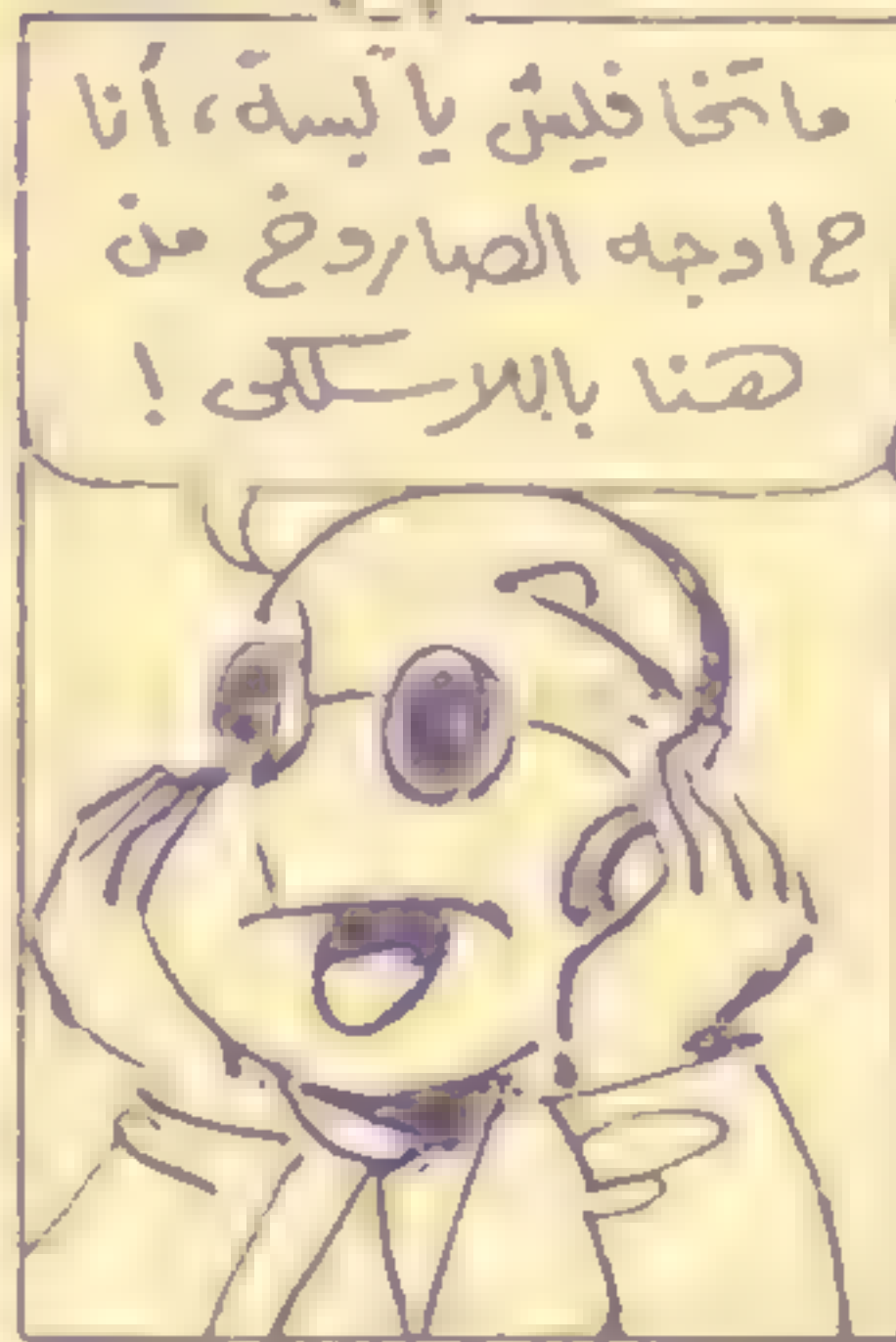
الحل الوحيد لإنقاذ حياة
بوبي هو صاروخ الطورى!
بوبي ع يعمل لو عرف اني
ركبت الصاروخ من دراه!



الحقوقي!



إذا لنق شايعة بوبي ه
وجيتني ناهيتا لاني
مش شايعة حاجة!



ما تخافيش يا تيسة، أنا
ع اوجه الصاروخ من
هنا بالبرسكي!



تسدت اقواله اني
كمرى ما كترت
في حياتي ...

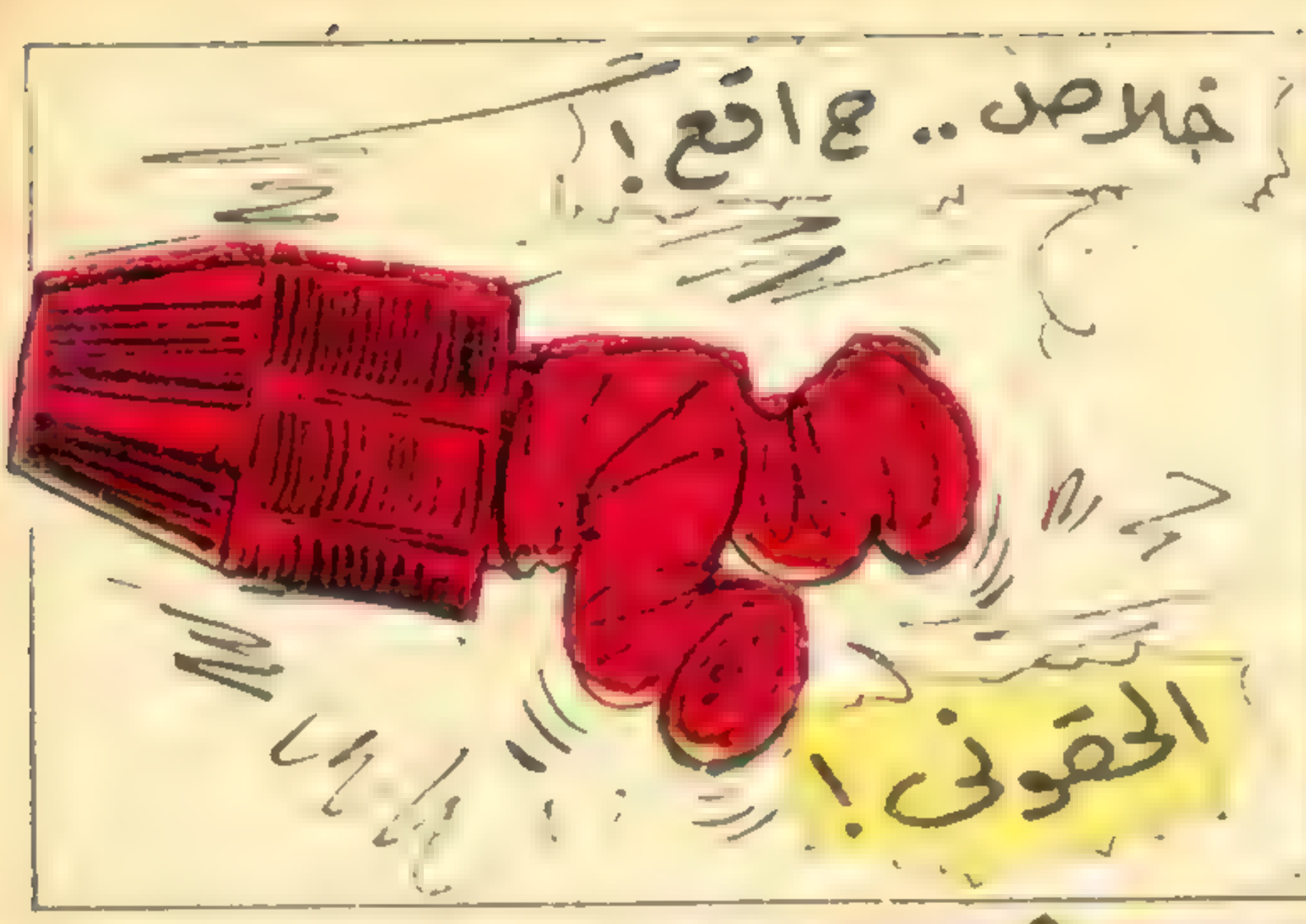


يا خسارتك يا بوبي!

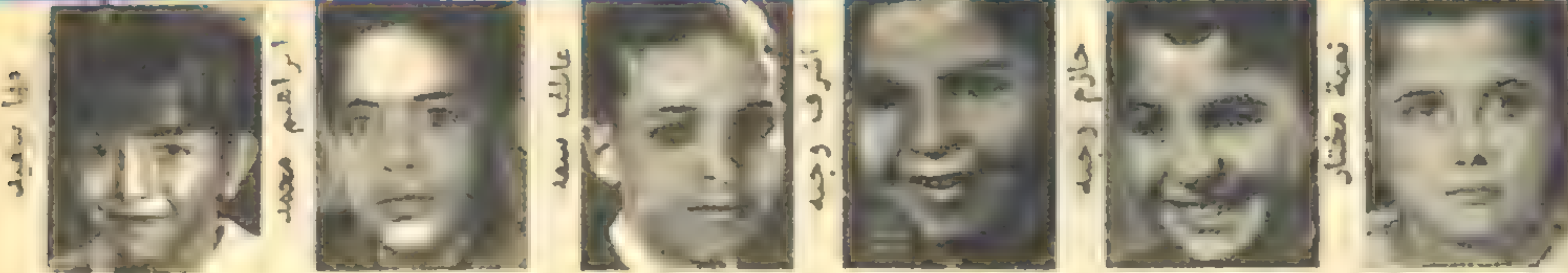
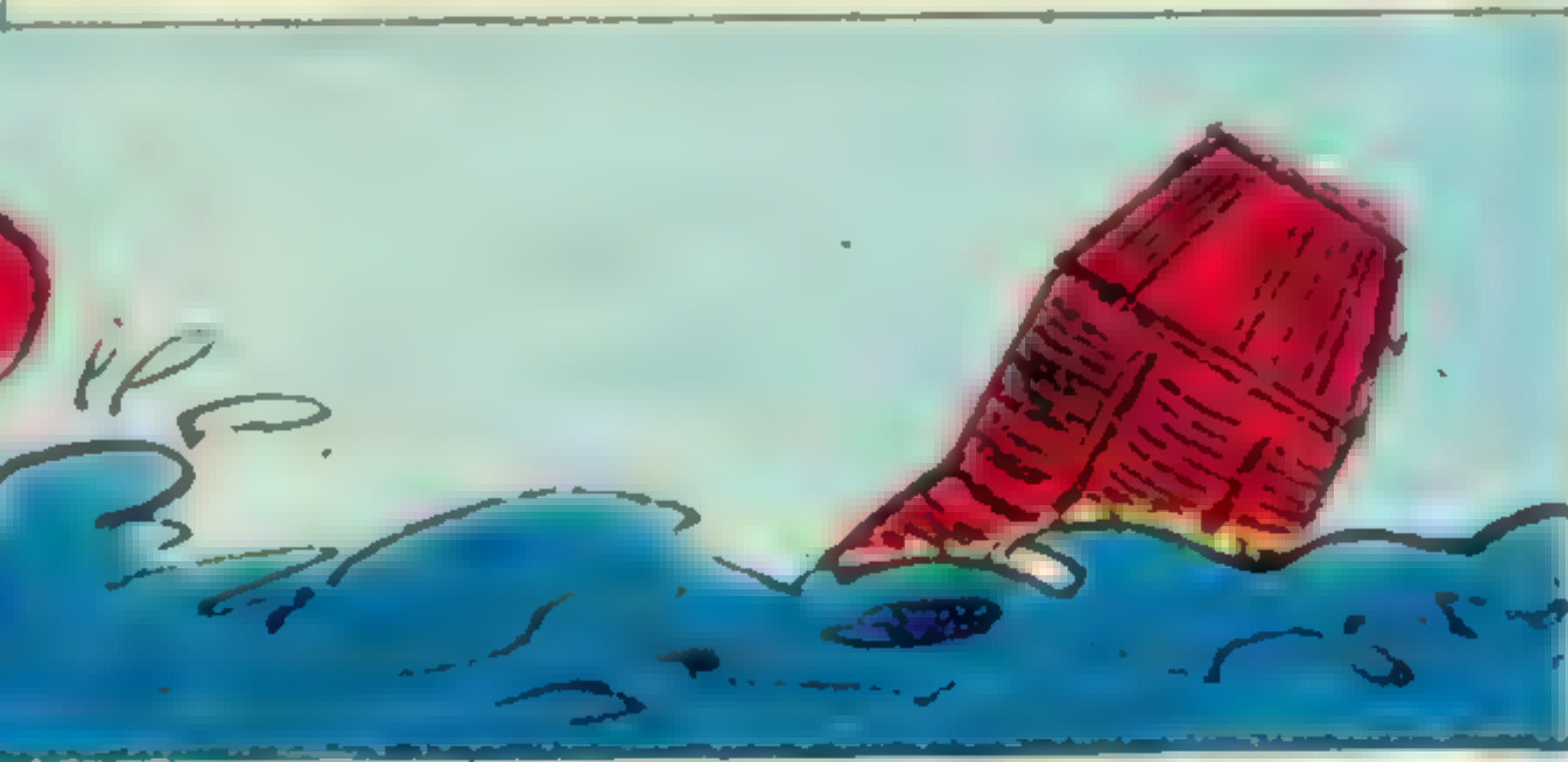
أبدا .. مش
ع اسبك!!

ما هو إذا طار الجزء
ده كان يبقى فاضل ايه؟!

العدد القادم
بطل مصر الجالد محمد كريم في قصة كاملة



وكانت جميع الموطات الأرضية تتابع تجربة بوبج المثيرة التى زودت العالم بمعلومات جديدة عن الفضاء ، وعلى ذلك تقرر منحه لقب رائد فضاء أول -



ديجول العظيم



حين مات ديغول ، أذاع جورج بومبيدو بيانا على الفرنسيين قال فيه « في عام ١٩٤٠ أنقذ ديغول شرف فرنسا . وفي عام ١٩٤٤ قادنا الى الحرية والنصر . وفي عام ١٩٥٨ أنقذ فرنسا من الحرب الاهلية ، كما اعطانا مؤسسانها الحاكمة واستقلالها ومكانتها العالمية » . وعلى هذه الصفحات تقدم لك حياة ديغول العظيم .



١) ولد شارل جوزيف ماري ديغول في مدينة « ليل » بفرنسا في نوفمبر ١٨٩٠ .. وفي السادسة من عمره كان يهوى اللعب بلعب المساكير ، وتقليد الجنود .. ويقول ديغول في مذكراته عن هذه الفترة « استيقظت ذات صباح فوجدت شقيقى اكسافيه ، وبير يلعبان لعبة الحرب ، وقد وقف الاول امام جنوده الخشبية الصغيرة قائدا للقوات الايطالية ، بينما قاد بير قوات بريطانيا وعندما رايتى صاحبا فائلين :

- شارل .. لماذا لا تشترك معنا في هذه المعركة ؟ قلت : سأفعل

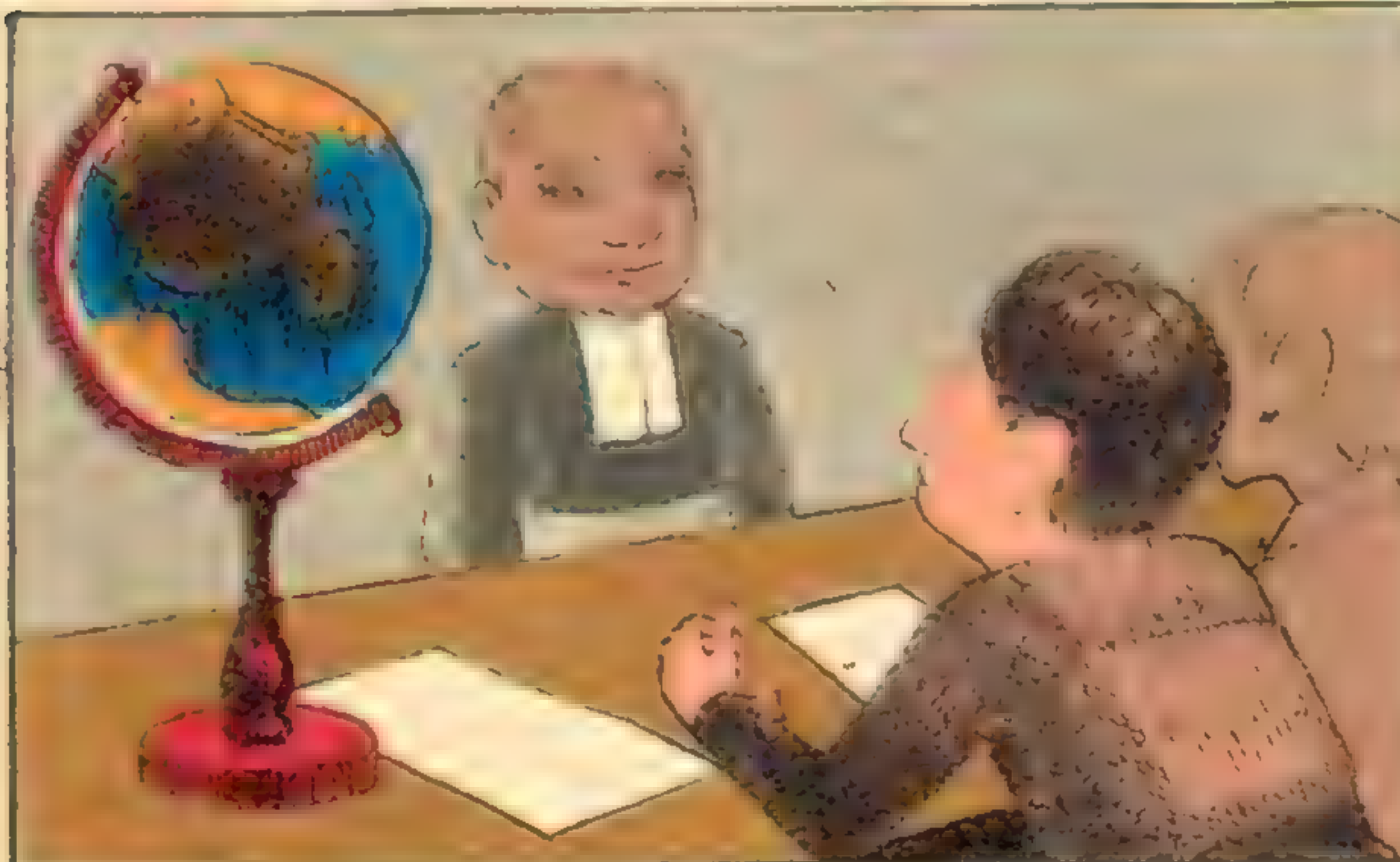
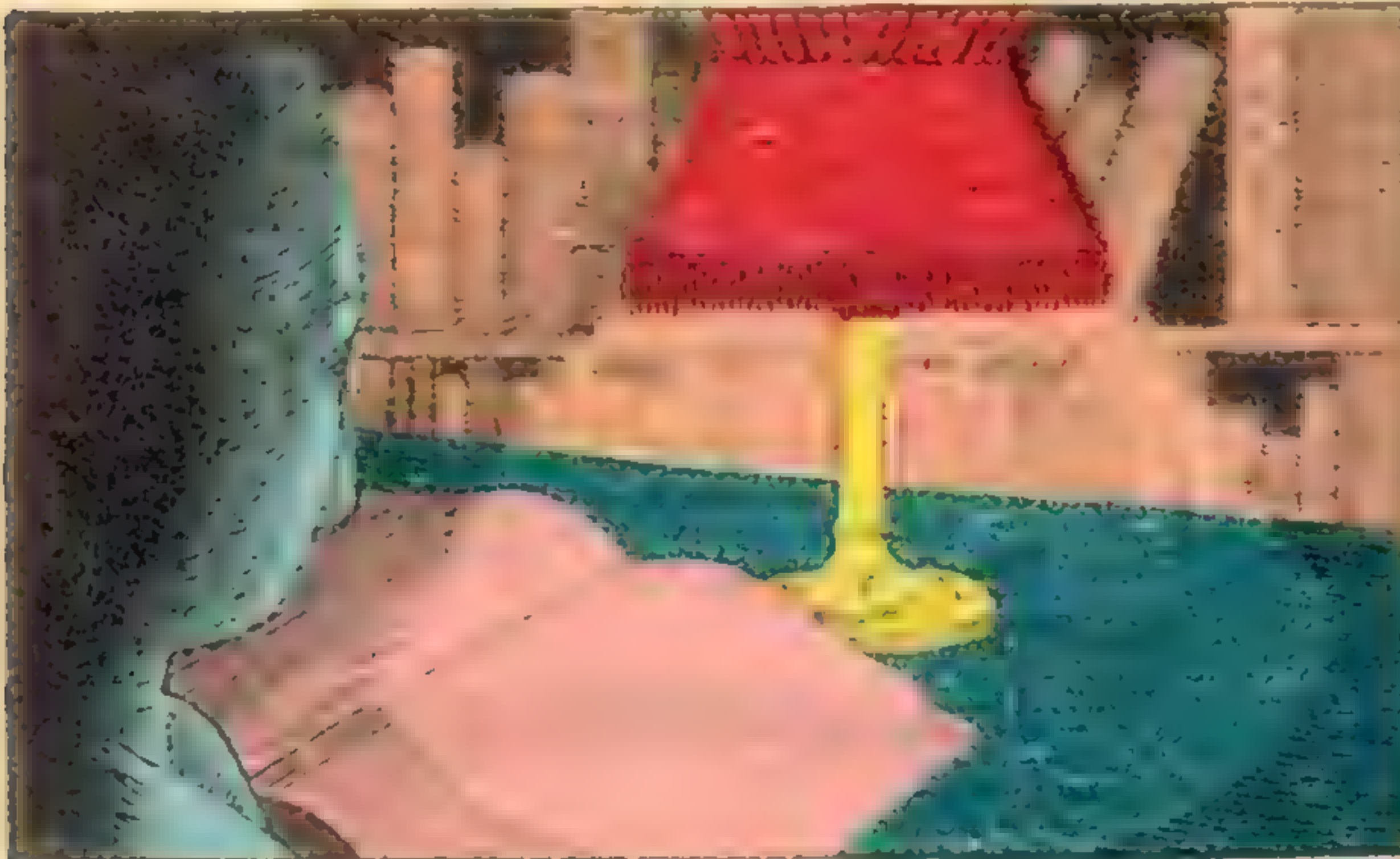
وقال بير : لقد اعسدنا لك جنودك !

ثم سلمنى علم فرنسا ، وقال وهو يتسهم :

- نحن نعلم انك لن ترضى بغير قيادة جيوش فرنسا بديلا

٢) كان والد ديغول اسبستانا للفلسفة والادب الفرنسى في احدى كليات « الجيزويت » الشهيرة بباريس ، وكان والده اديبا ومثقفا كبيرا ، ويملك مكتبة مليئة بكتب التاريخ والادب والاساطير ، وسير العظماء .. وتعود شارل ان يقضى الساعات الطوال مع عالم الكتب .. ولهذا اصبح ديغول حين بلغ سن العاشرة جادا في حياته غير ميل الى اللعب مثل باقى الاصدقاء الذين سموه « الفئار » لان طول ديغول وقتها كان يزيد على متر وعشرة سنتيمترات !!

٣) وانتقلت الاسرة الى باريس ، والتحق ديغول بمدرسة الجيزويت التى يقوم والده بالتدريس فيها ، ثم تركها عام ١٩٠٧ حين قامت السلطات الفرنسية باغلاق مدارس الجيزويت في فرنسا .. وذهب ديغول الى مدرسة للجيزويت في بلجيكا اكمل دراسته فيها .





٤) أنهى ديجول دراسته ببلجيكا عام ١٩٠٩ ، وعاد الى فرنسا وهو مصمم على الالتحاق بالكلية الحربية ، لاقتناعه بأن الجيش هو الوسيلة الوحيدة التي ستحمي فرنسا ضد أي غزو .. ويقول ديجول « لم يكن هناك شيء يثير حزني غير ضعفنا وأخطائنا التي نكتسفت لي أثناء مرحلة طفولتي عن طريق الأحاديث التي كانت تدور من حولي وعلى وجوه المحيطين بي .. خاصة مسألة انسحاب القوات الفرنسية من فاشودا - أمام الهجوم الألماني - ولم يكن هناك شيء يثير عواطفى أكثر من قصص العظ السوء الذي قابل فرنسا في الماضي .



٥) وفي أغسطس ١٩٠٩ تقدم الى كلية « سان سير » الحربية ، وأعجب ضباط الكلية بقوامه ، فقبلوه طالباً بها .. وكان زملاؤه يداعبونه مستغلين طول قامته ، فالفوا عنه أغنية تقول :
« انه كشك الماظ
ان سافيه طويلتان .. وان يديه
أيضا طويلتان » .



وكان على ديجول ان يقضى عاما في الجيش كجندي عادي قبل ان يلقى علومه العسكرية ليصبح ضابطا في الجيش .. وفي فرقة الفرسان الثالثة والثلاثين اخلط الجندي « شارل ديجول » لأول مرة برجال من الشعب « أبناء فلاحين وعمال » جاءوا من جميع أنحاء فرنسا .. ومن هؤلاء بدأت صورة فرنسا بمختلف فئاتها ترسم في ذهن ديجول ..

أمضى ديجول عاما كجندي ،
٦) ثم عاد الى كلية «سان سير» حيث ظهر تفوقه وكان دانا من المصرة الاوائل .. وحين كان ديجول يقف للتدريب أمام المدافع الفرنسية القديمة كان يحلم بادخال أحدث الاسلحة في الجيش الفرنسي .. وحين كان في الفرقة النهائية أصبح « شاويشا » على طلبة الكلية .. وكان مشهورا بالجد مع زملائه حتى انه كان يحرم كل من يخطئ من اجازة نهاية الاسبوع ..



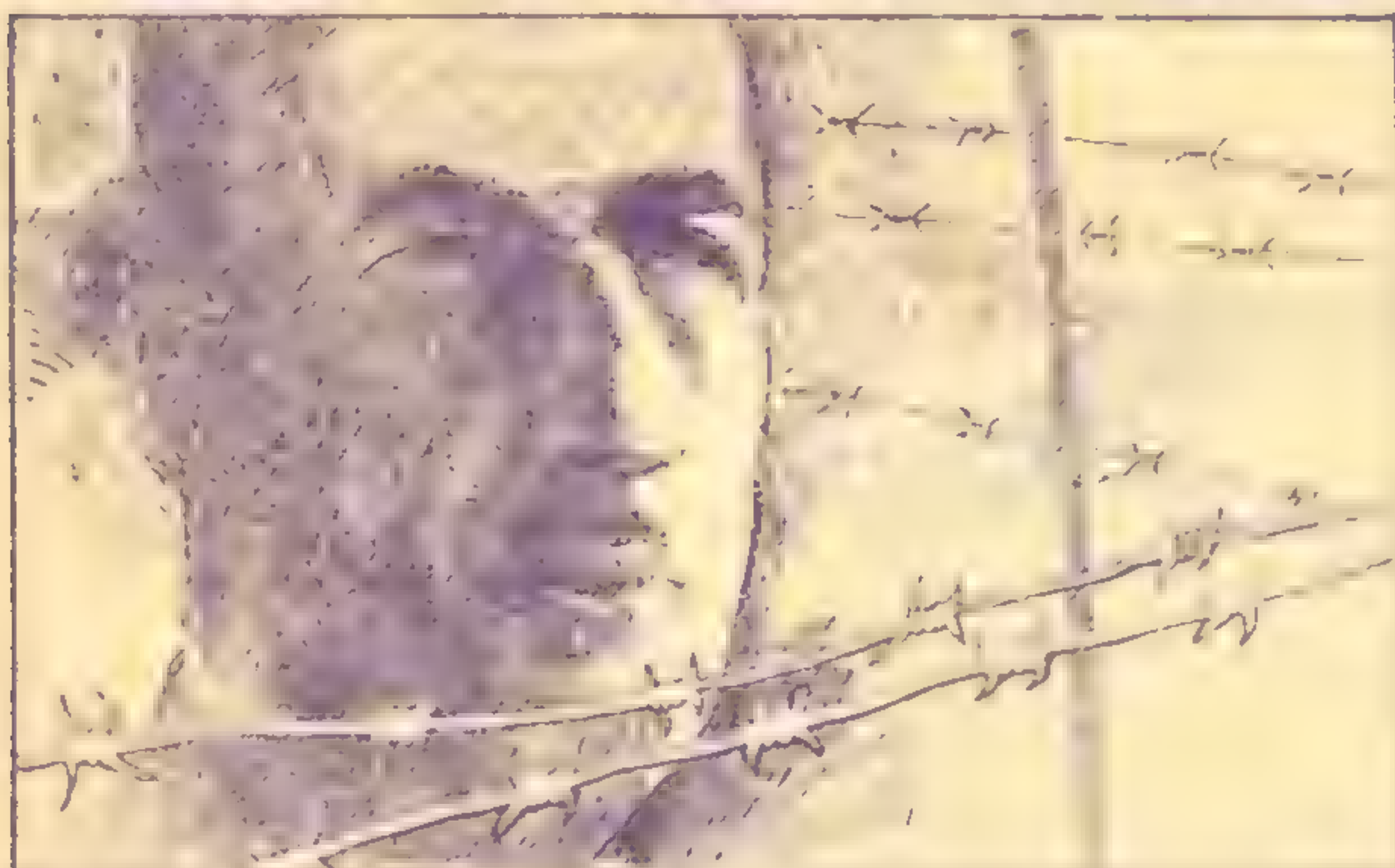
٧) وفي ليلة الاحتفال بتخرجه في الكلية الحربية سنة ١٩١٠ ، في دار أسرته البسيطة كان ديجول يجلس وحده في ركن من حديقته الدار بعيدا عن الحفلة والمحفلين .. وأسرت أمه اليه تقول له عاتبة :
- شارل .. مالك ؟ لماذا تجلس وحدا ؟

❶ انى أحلم .. أحلم يا أماه !!
- تعلم بماذا ؟

❷ أن أكون يوما ما .. بعد عشر سنين أو عشرين أو خمسين سنة .. سننا ما !!



٨ - وقامت الحرب العالمية الاولى ١٩١٤ - وديجول الضابط الشاب في فرقة المشاة الثالثة والثلاثين يحاول ان يكون شيئا ما .. لكنه يصاب في الشهور الاولى من الحسرب .. ويعود للميدان بعد شفائه فيصاب مرة اخرى بعد اقل من عام - واثاء المعارك مع الالمان كان ديجول يقود « سرية » في هجوم داخل خطوط الالمان .. وفجأة قفز عليه من الخلف ثلاثة من جنود الالمان وجردوه من سلاحه رغم المقاومة العنيفة التي ابداها واخذوه اسرا .



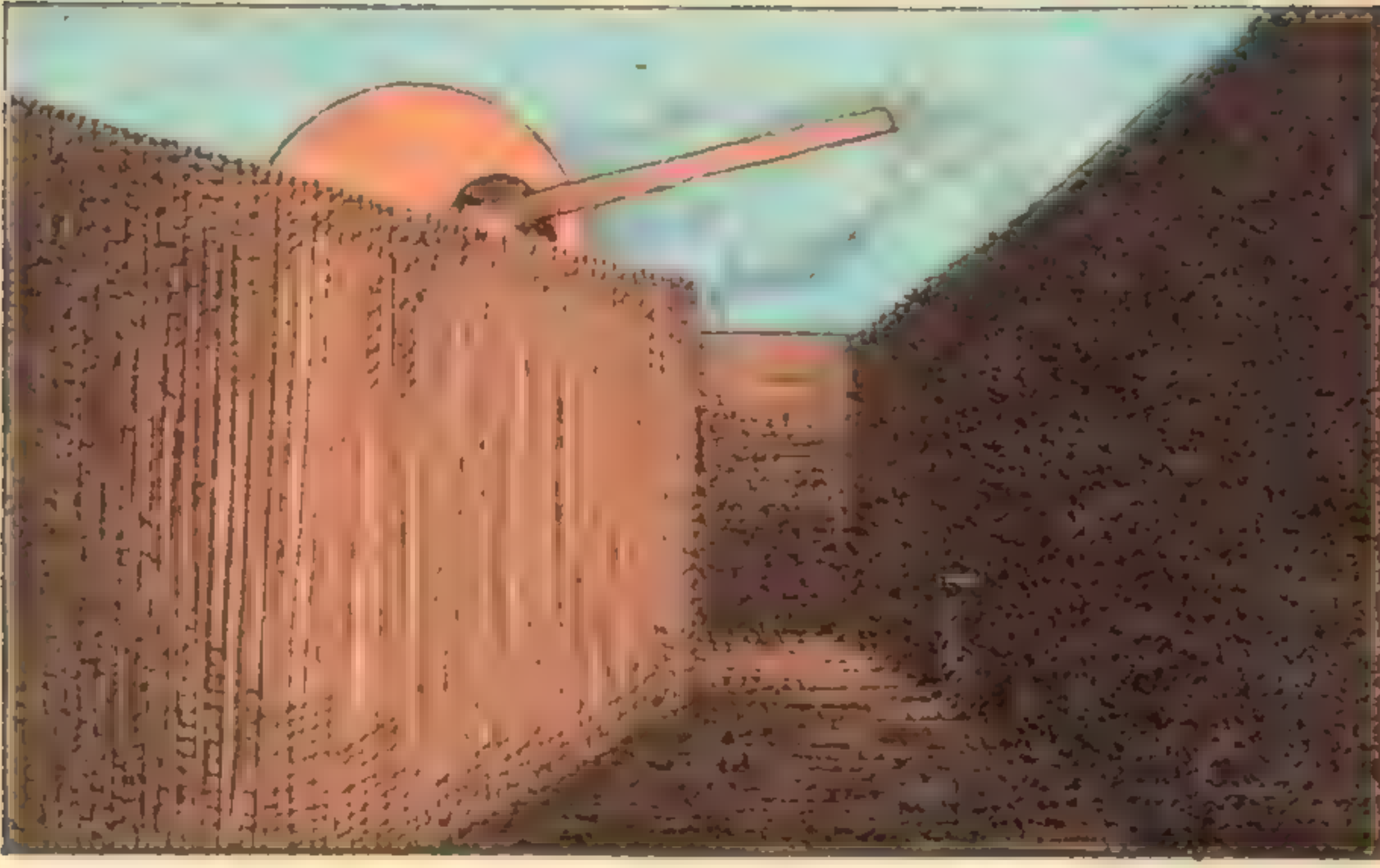
٩ وفي معسكر الاعتقال حاول ديجول الهرب أكثر من ٥ مرات ، ولكن محاولاته انتهت كلها بالفشل بسبب طول قامته غير العادي .. وثقلته الالمان الى معسكر الاسرى المشاهدين .. وقضى ديجول سنوات الاسر في تعلم اللغة الالمانية حتى يدرس طبائع العدو واسلوب تفكيره .



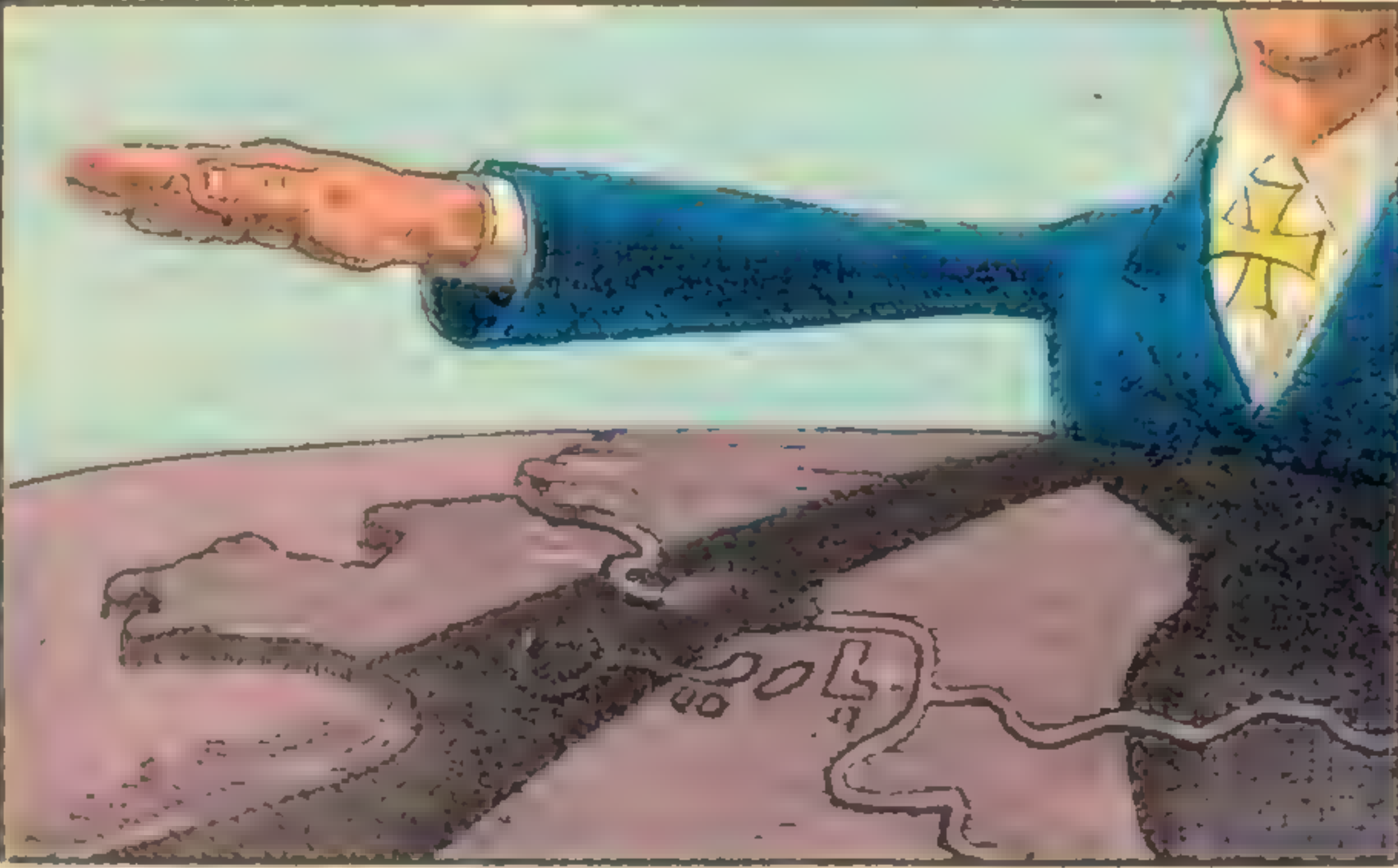
١٠ انتهت الحرب العالمية الاولى وتم الافراج عن ديجول .. وعاد الى باريس عام ١٩٢١ .. وتعرف على زوجته ايفون ، او « نانت ايفون » كما يسميها الشعب الفرنسي .. وتمكن ديجول بفضل ثقافته ان يصبح بعد عودته مدرسا للتاريخ العسكري في كلية « سسان سير » العسكرية .. وكان محاضرا لامعا .. والنح ديجول بعد ذلك بالكلية العليا لاركان الحسرب .. وعرف عنه التمسك برأيه فيما يناقشه من آراء ، والاعتزاز بنفسه .. وكان اسانذته يعترفون بذكائه وقوة ذاكرته ، لكنهم اتهموه بالفروور .. ولهذا لم يحصل في تلك الكلية الا على درجات متوسطة .



١١ تخرج ديجول في الكلية العليا ، وأوفدته حكومته في مهمة خاصة للدراسة الاوضاع في الشرق وكان الجيش الفرنسي في الشام .. واستمر ديجول ٢ سنوات متنقلا بين حلب ودمشق وبغداد .. ووضع في هذه الفترة اول كتبه « الجيش الشرق » .. ولقى نجاحا كبيرا ، ثم عاد ديجول الى باريس تسبقه شهرته ، وعين سكرتيرا عاما للمجلس الاعلى للدفاع الوطني لمدة ٤ سنوات ، وهو منصب هام .. ثم عين عام ١٩٢٧ قائدا لحامية مينز على الحدود الالمانية .



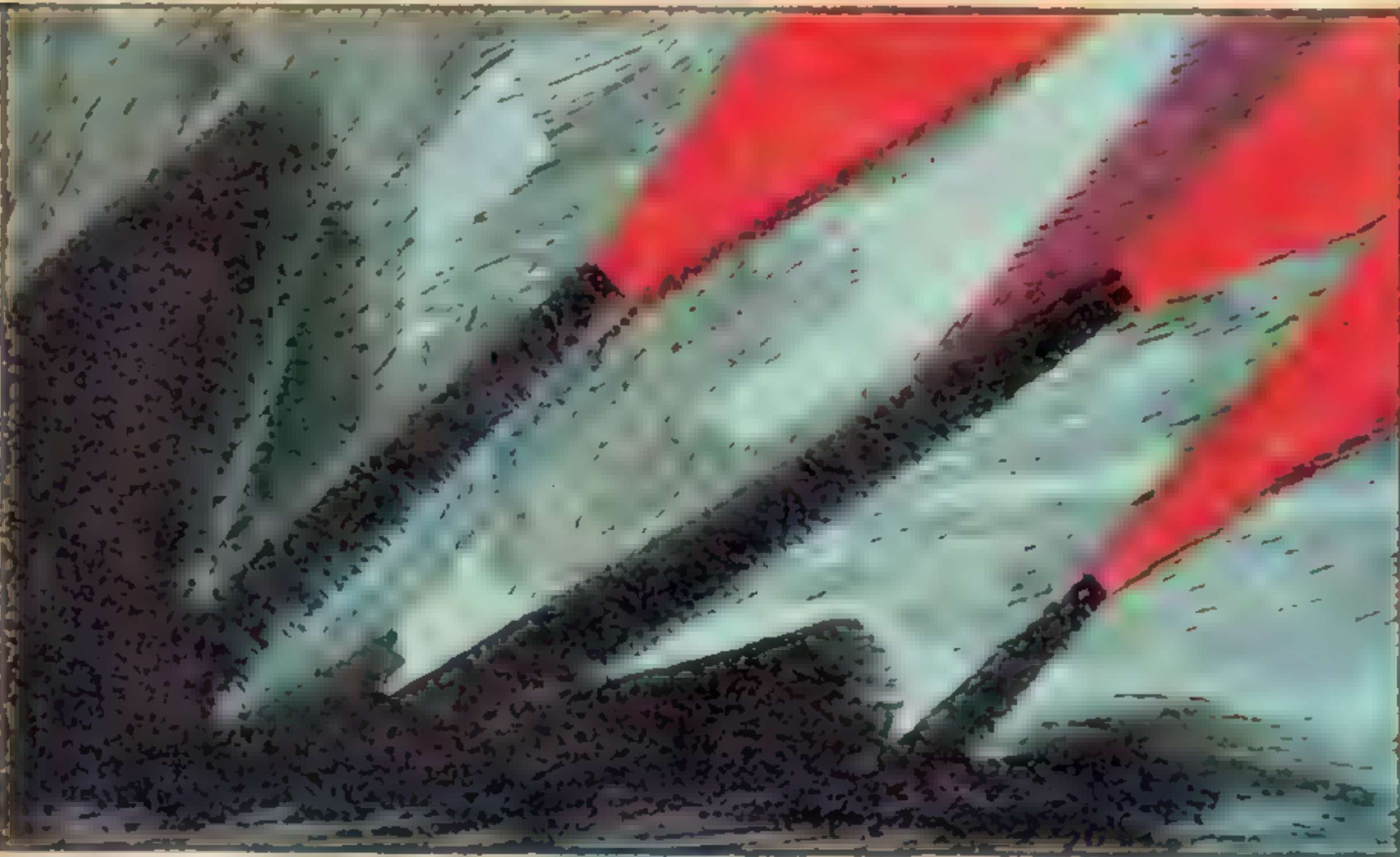
١٢) لس ديجول خطورة ما يدور على الجسائب الالمانى من الاستعداد العسكري واللفه على التسليح . وادرك ان الحرب الحديثة أصبحت تتطلب التفوق الالى .. ولهذا يجب على فرنسا لتدافع عن نفسها ان تكون جيشا حديثا .. وبدأت تظهر لديجول سلسلة من الكتب تحمل آراءه العسكرية .. ونبه ديجول في كتبه الى عدم كفاية تدريب الجنود على استعمال الاسلحة الحديثة في الحرب .. ونبه الى خطورة الاعتماد في الدفاع عن فرنسا على خط « ماجينو » التي كانت الدعاية الضخمة تصورا استحالة اختراق هذا الخط الدفاعي ..



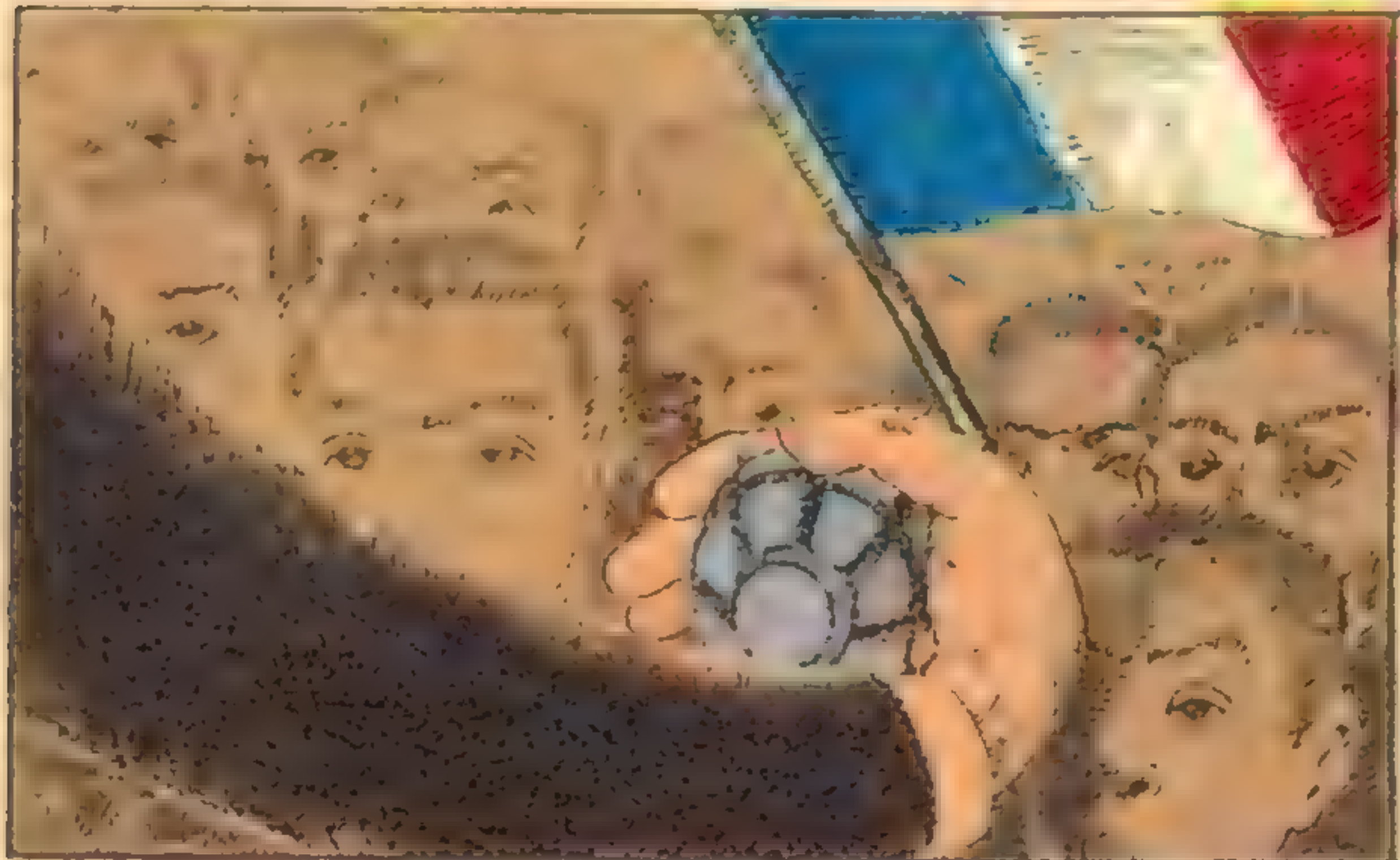
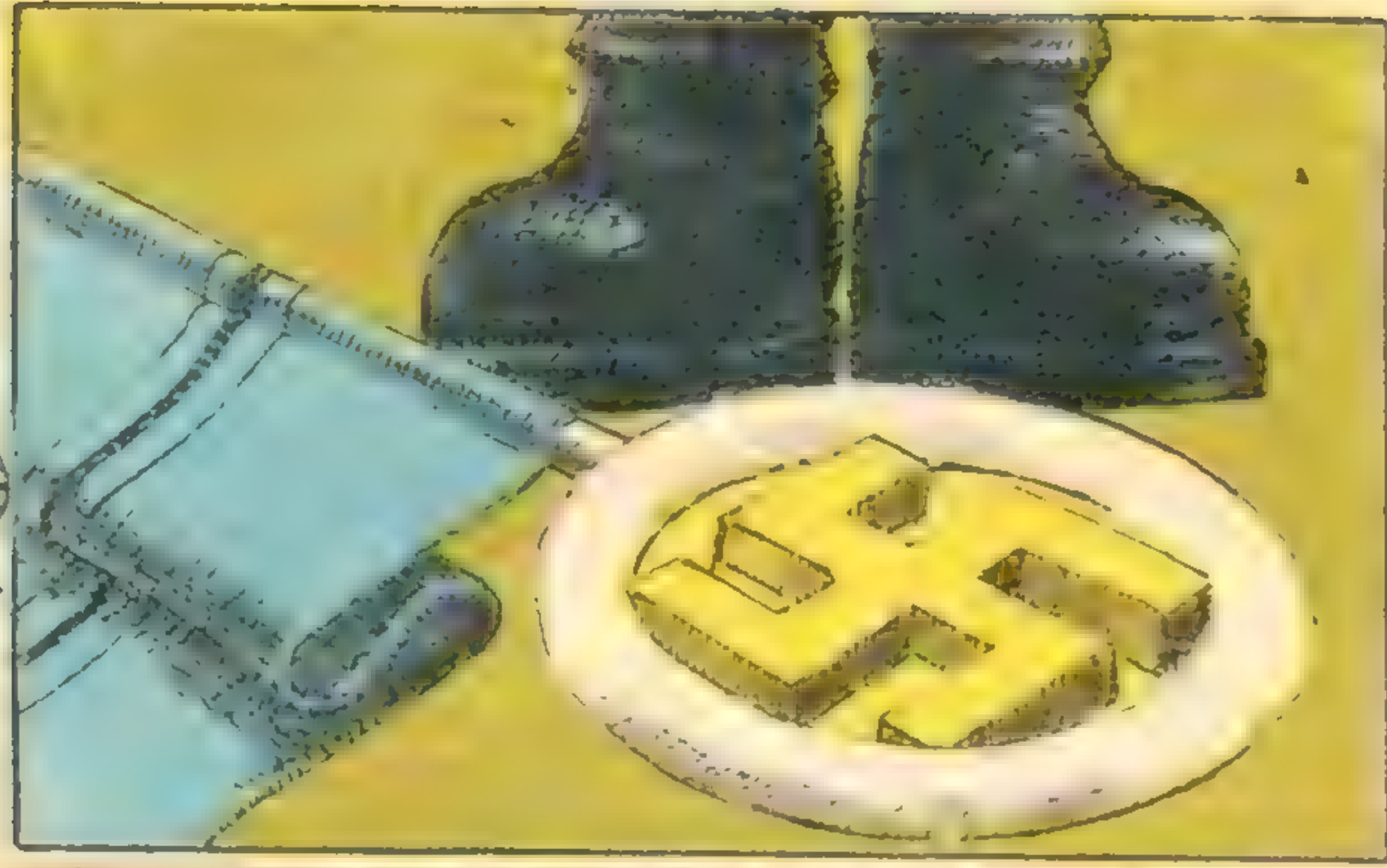
١٣) ثار القادة العسكريون على آراء ديجول، حتى اصداؤه اختلفوا معه .. لكنه ظل ثابتا على موقفه ، يدافع عن رايه ، ونبه الى الاخطار .. وجاءت الحرب العالمية .. وهاجمت الجيوش الالمانية فرنسا .. واخذت تستولى على المدن والقسرى في طريقها الى باريس .. واستدعى بول رينو رئيس وزراء فرنسا وقتها .. ديجول وعينه مساعدا لوزير الدفاع .. وقبل ديجول على اساس استمرار القتال .. لكن روح الهزيمة كانت تسيطر على قواد فرنسا ، الذين اعتبروا الا امل لفرنسا في هذه الحرب .. لكن ديجول وحده وقف يطالب باستمرار الحرب والاستعانة بجنود فرنسا الموزعين على مستعمراتها .. لكن احدا لم يستمع اليه .. وارغم «بول رينو» على الاستقالة ، وخلفه المارشال « بيشان » الذي وقع هنة مهينة مع الالمان .



١٤) لم يوافق ديجول على ما فعله « بيشان » واستطاع الفرار الى لندن ، وبنا دعوته لمواصلة الحرب ضد الالمان ، ويقول ديجول في مذكراته عن هذه الفترة « ان ما صممت على انقلذه هو الشعب الفرنسي والدولة الفرنسية » ان على الا اعيد الفرنسيين وخدمهم الى الحرب ، ولكن على ان اعيد فرنسا ايضا .



١٥) وتوجه ديجول الى اذاعة بريطانيا في ٨ يونيو ١٩٤٠ روجه خطابا الى الشعب الفرنسي قال فيه : « لقد فقدت فرنسا معركة ، لكنها لم تفقد الحرب .. ومهما حدث فان شملة المقاومة يجب الا تنطفئ وهي لن تنطفئ » وفي باريس حوكم الجنرال ديجول غيابيا امام محكمة عسكرية .. واعتبر هاربا من الخدمة العسكرية ، وحكم عليه بالاعدام .



١٦ استمر ديغول لمدة ٤ سنوات يقود المقاومة الفرنسية . وبنائها بتجميع القوات الفرنسية الموزعة في كثير من انحاء العالم .. ثم قام بتكوين حكومة « فرنسا الحرة » في المنفى .. واشتركت القوات الفرنسية تحت قيادته في كثير من معارك الحرب العالمية الثانية ، كما ان تكوين هذه القوات اشعل المقاومة السرية داخل فرنسا المحتلة نفسها .. وخاض ديغول معركة مع الحلفاء - بريطانيا والولايات المتحدة الامريكية - لكي يقتنعهم بحاجتهم الى فرنسا الحرة غير التابعة لهم .. وفي عام ١٩٤١ اختلف ديغول مع تشرشل - بريطانيا - حول طريقة ادارة الحملة ضد النفوذ الالمانى في سوريا ولبنان .. وعقد تشرشل مع روزفلت - امريكا - اجتماعا في القاهرة ، لبحث معسر الشرق الاوسط .. واحس ديغول بخطر هذا الاجتماع على مصالح فرنسا في الشرق الاوسط فطار الى القاهرة ليقضى على هذه المحاولة . وانتهت الحرب .. وانتصر الحلفاء .. ودخلوا فرنسا .. لكنهم اخفوا على ديغول موعد دخولهم .. ولهذا دخل ديغول ارض بلاده التي ظل يدافع عنها بعد اسبوع من دخول الحلفاء اليها .. وفي قرية « سانتس » الفرنسية وجد ديغول آلا من الفرنسيين يرقصون بجنون بطلاوة النصر في الشوارع ، ويهتفون باسمه . وتوجه ديغول الى ابناء شعبه يخاطبهم .. وكان مما قاله :

« شكرا لكم باسم فرنسا .. انكم اقم ايها الفرنسيون الذين حررتهم فرنسا » وكان بهذا يؤكد انه لافضل للحلفاء في تحرير فرنسا .. ويرد اليهم اعانة دخولهم قبله .

١٨ وفي ١٩٤٥ اجريت الانتخابات البرلمانية ، واختار الاعضاء في اول اجتماع لهم ديغول رئيسا للحكومة بالاجماع .. تولى ديغول السلطة لكنه وجد نفسه في صدام مع الاحزاب .. وأدرك انه لن يستطيع ان يفعل شيئا لفرنسا .. ولهذا ترك باريس الى بيته الريفي في قرية كولومبي ..

١٩ وفي عام ١٩٤٧ كون ديغول حزب التجمع الشعبي الفرنسي . ودخل به الانتخابات العامة .. وفاز الحزب بربع مقاعد الجمعية الوطنية ، لكن ديغول أدرك مرة أخرى ان الحزب لا يستطيع ان يفعل لفرنسا ما يراه هو فاعفى نواب حزبه بعد ست سنوات من الارتباط به .. وانسحب الى قريته كولومبي من جديد يكتب مذكراته .

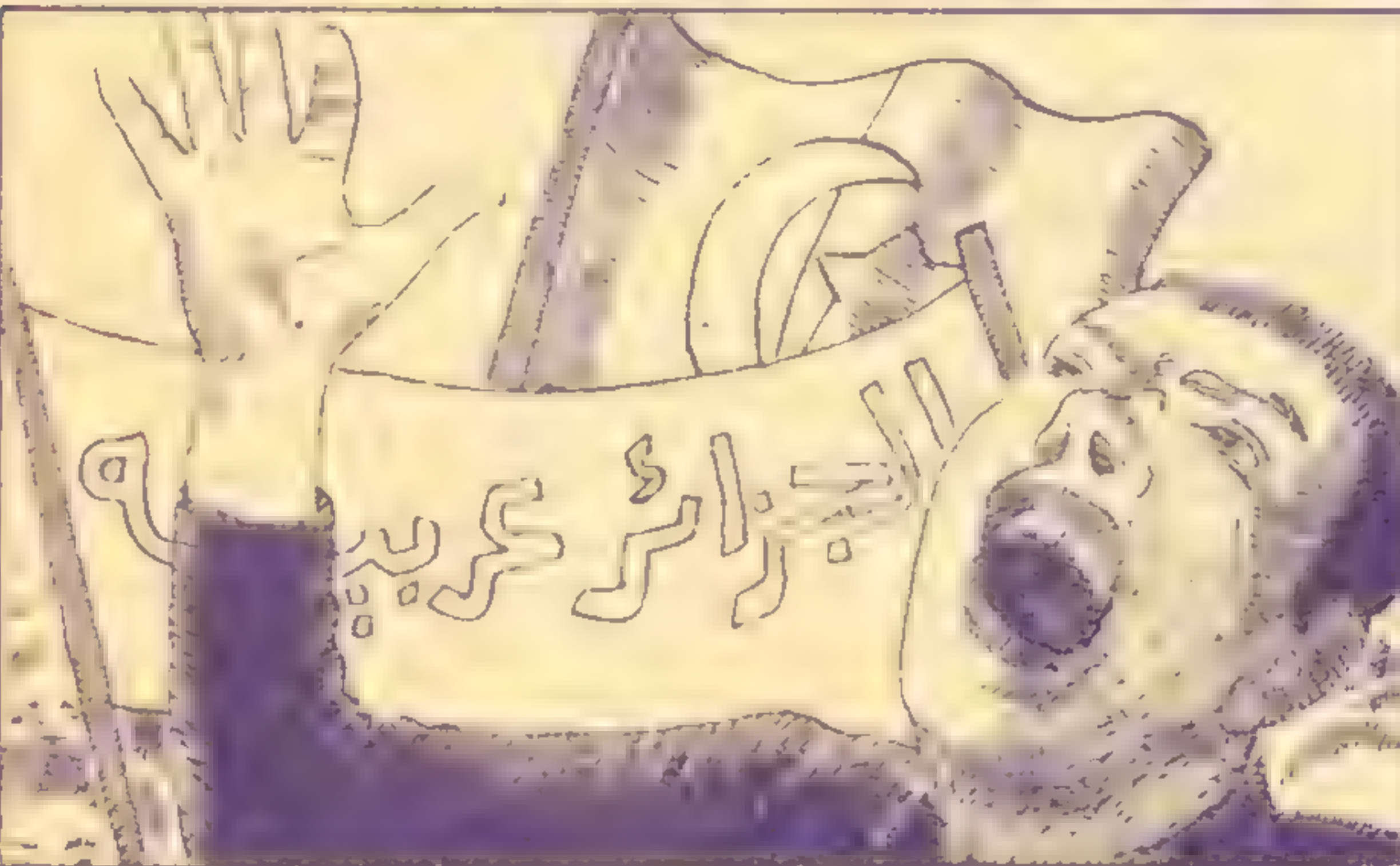


(٢٠) وفي عام ١٩٥٧ كانت فرنسا تنهار .. اقتصادها ينهار .. وجيشها انهزم في الهند الصينية ثم في حرب السويس .. وضربات الثوار الجزائريين ترددتا .. وزارات فرنسية تسقط واخرى تخرج .. جنرالات الجيش يستولون على السلطة في الجزائر ويعلمون انهم قد تولوا مسؤولية الجزائر الفرنسية .. ثم يوجه الجنرالات نداء الى ديجول بان يؤلف حكومة متحررة من نظام الاحزاب .. ويرسلون الى « رينيه كوتي » رئيس الجمهورية بلفونه بذلك ..



(٢١) وفي مايو ١٩٥٨ يتوجه « رينيه كوتي » الى منزل ديجول الريفي ليقبل رئاسة الوزارة .. ويضع ديجول الشروط .. ويوافق كوتي فليس هناك منقذ سواه .. وفي اول يونية يشكل ديجول وزارته .. وبعد ايام يلعب اليه كوتي رئيس الجمهورية ويقول :

— سيدى الجنرال .. هذا الوضع لا يمكن ان يستمر .. فمن المستحيل قيام نظام حكم لا يكون فيه محسور الوطن هو الشخصية الاولى في البلد .. لقد قررت الرحيل ..



(٢٢) وتولى ديجول الحكم بعد اجراء الانتخابات .. وكان لابد له من انقاذ فرنسا .. وكان ديجول يشعر بضخامة الثغرات العسكرية في سبيل الاحتفاظ بمستعمرات فرنسا ضد ارادة الشعوب .. وواجه ديجول اخطر مشكلة .. مشكلة الجزائر .. وقرر ديجول تخليص فرنسا من هذا العبء .. وتشور عاصفة الجنرالات الذين اتوا بديجول الى الحكم لكي يبقى الجزائر فرنسية .. واتهمه الجنرالات بالخيانة .. وغلا الغضب ضد سياسة ديجول ، ووقف اكثر من مليون مستوطن فرنسي في الجزائر ضده .. وتعددت حوادث الارهاب في فرنسا والجزائر .. وتعرض ديجول للاغتيال خمس مرات ..



وبشجاعة وقوة يقبض ديجول على زعماء الارهاب الفرنسي ثم يقسم بتصفية منظمة الجيش السري ، ويتخلص من الجنرالات ..

(٢٣) كان ديجول يؤمن بالاعتراف بحسبة الجزائر العربية المستقلة .. فقام باستفتاء الجزائريين والفرنسين على سياسة الجزائرية ، فنال تأييدا شبه اجماعي ثم خطا الخطوة التالية وهي استفتاء الجزائر وحدها على الاستقلال ، والارتباط بفرنسا .. واختار الشعب الجزائري الاستقلال ، وهكذا تخلص ديجول من اكبر عقبة في طريق مستقبل بلاده ..

(٢٤) وجاءت معركة ديجول الكبرى .. معركة استقلال فرنسا عن التبعية للولايات المتحدة الأمريكية ويقول ديجول :

« لن اسمح بأن تكون فرنسا مزرة أمريكية »

وانسحب ديجول من حلف الاطلنطي لان أمريكا تسيطر عليه .. وقرر ان تكون لفرنسا قوتها الذرية الخاصة بها حتى لا تظل خاضعة للحماسة الأمريكية .. ووقف امام دخول بريطانيا السوق المشتركة لان بريطانيا ذيل أمريكا ، واقام علاقات طيبة مع الاتحاد السوفيتي والبلدان الاشتراكية الأخرى .

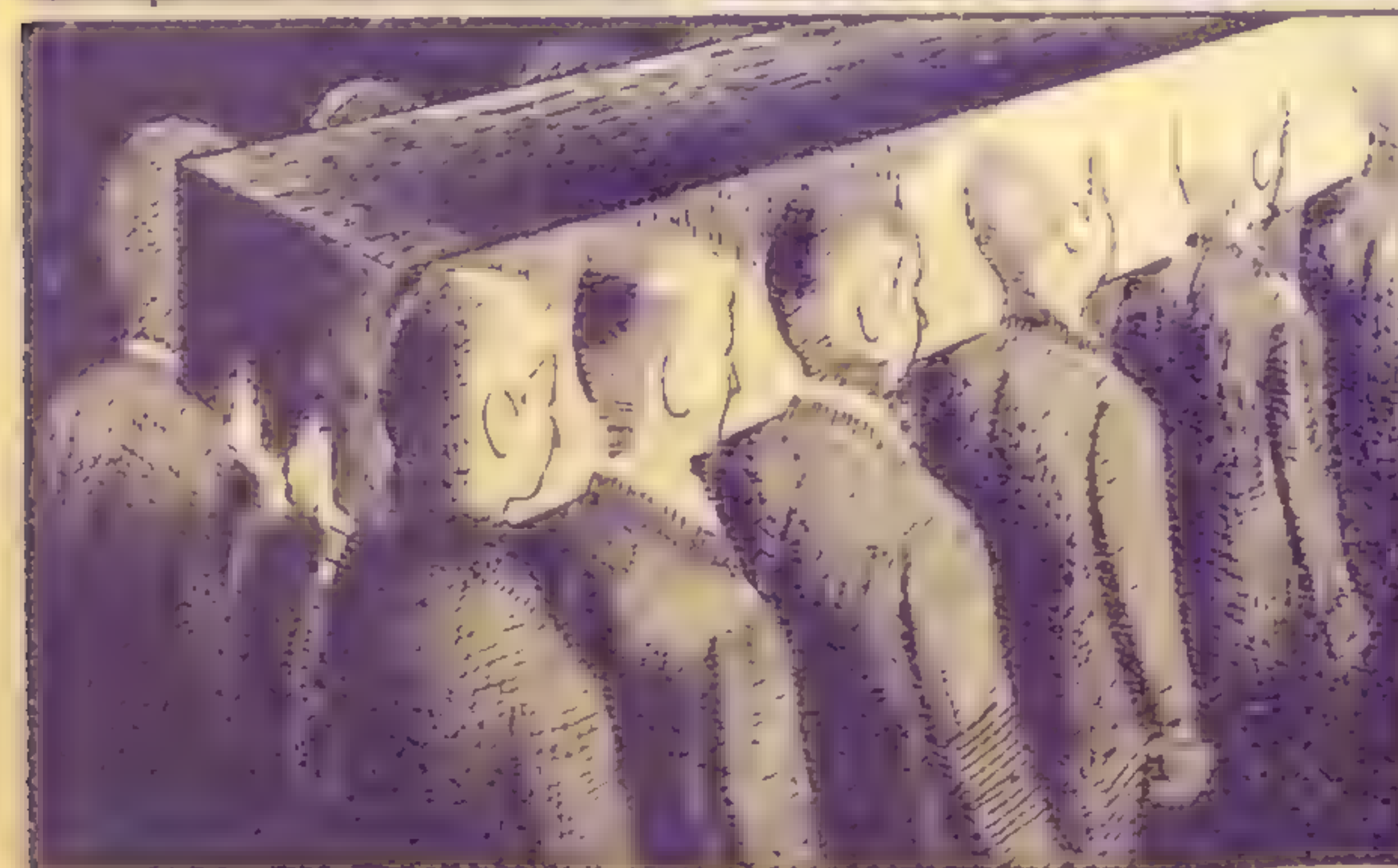
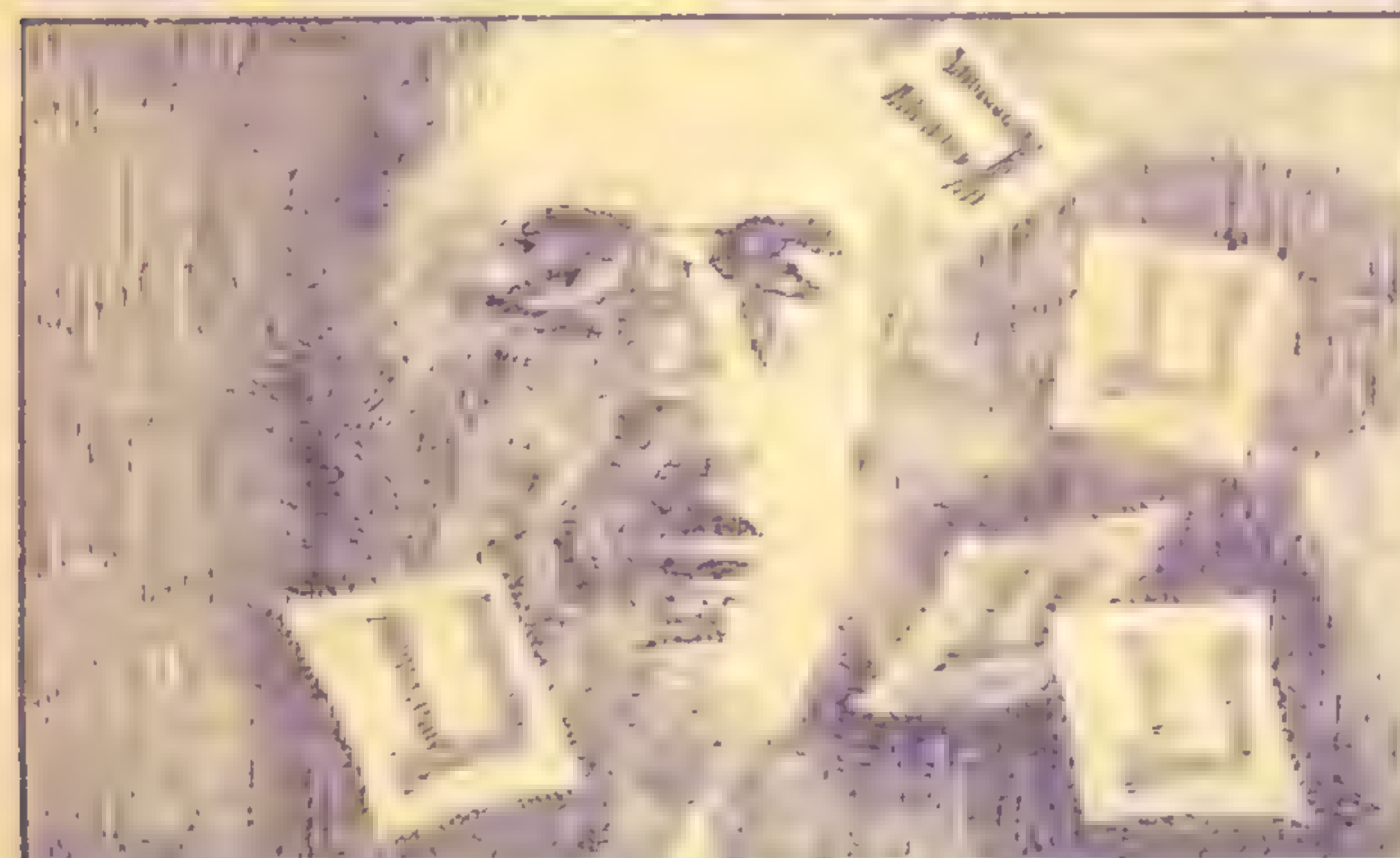
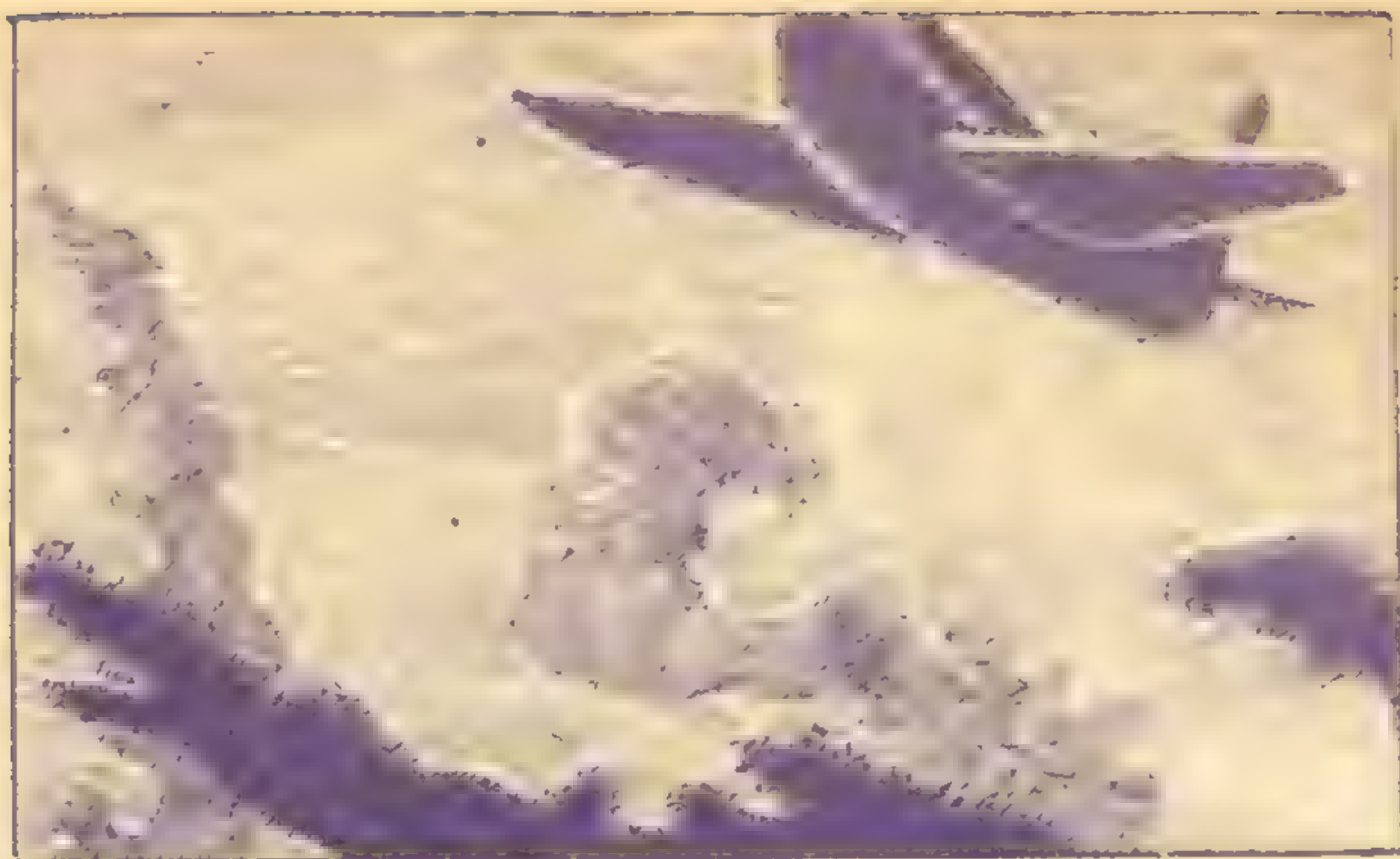
(٢٥) وعارض ديجول سياسة أمريكا في استمرار عدوانها على شعب فيتنام وشعوب الهند الصينية ورغم معارضة واشنطن اقام ديجول علاقات دبلوماسية مع الصين الشعبية قائلا انه لا بد ان تشارك بكين في تقرير مصير جنوب شرق آسيا .. وان يكون لها دور في المشاكل العالمية .

(٢٦) وفي عام ٦٧ جلد ديجول حكام إسرائيل من بدء الحرب على

الدول العربية .. وبدأت إسرائيل حربها .. وقرر ديجول منع تصدير الطائرات « الميراج » إلى إسرائيل .. ثم قرر منع تصدير كل أنواع الاسلحة اليها عندما قامت بعدوانها على مطار بيروت عام ١٩٦٨ .. واصر ديجول في سياسته على ضرورة انسحاب القوات الإسرائيلية من كل الاراضي العربية المحتلة

(٢٧) وفي مايو ويونيو ١٩٦٨ قامت مظاهرات الطلبة واضرابات العمال في جميع انحاء فرنسا .. وبدأ وزراء ديجول يشاققون ولم يجد « ديجول » أمامه غير ان يجري انتخابات عامة في يونيو ١٩٦٩ على سياسته .. وحصل ديجول على ثقة كبيرة في هذا الاستفتاء .. وبدأ ان الأمور قد استقرت .

وقرر ديجول في فبراير ١٩٦٩ ان يقوم بتعديل في نظام الحكم الاقليمي وفي سلطة مجلس الشيوخ واعلن انه سيجري ذلك في استفتاء عام .. وانه اذا ظهرت نتيجة الاستفتاء « لا » .. فسيستقيل من رئاسة الجمهورية . وتغلى ديجول عن السلطة وغادر قصر الاليزيه الى قريته كولوبي وتفرغ للكتابة حتى توفي في ١٠ نوفمبر ١٩٧٠ .



السحير

يقتدم



عنت الكسرتودف الملوثة



تكونه بنفسك .. فيصبح عندك
آلة تليفزيون كاملة لعرض الأفلام

تشاهده على شاشة تليفزيون
سحير السحري

قصة النورية بالطرايح

وفي العدد: فيلم كامل



ARAB
COMICS

This is a Fan Base Production .. not For Sale or Ebay ..

Please Delete the File after Reading and Buy the Original Release

When it Hits the Market to Support its Continuity ..

هذا العمل هو لعشاق الكوميكس .. وهو لتعريف اهدف رحيمة و لتوفير المتعة الادبية فقط ..
رجاء حذف الملف بعد قراءته و شراء النسخة الاصلية المرخصة عند ترونها الاسواق لدعم استمراريتها ..

عرب الكوميكس احسن الصرفاء

BLUE
BIRD

www.arabcomics.net

سمير

العدد ٧٩٦ - ١١ يوليو ١٩٧١ - ٣٠ مليما

!!؟

عدد خاص عن

الفضاء

مع قصة

شهداء الفضاء

+ الحلقة الأخيرة

من المسابقة



متعرفش....
صندوق البريد
اجوى فين؟؟



النهاية

نادي



مع أصدقائي

عزيزي سمير

● أبي يشتري لي قصصا وهدايا ولكن اخوتي الصغار كثيرا ما يحسدونني وهذا يسبب الشجار بيني وبينهم ؟

صديق ان والدك يشتري لك الهدايا لكي تستمتع مع اخوتك بها حتى تستفيدوا جميعا .. اشرك اخوتك معك وتأكد انه لن يحدث اي شجار بينكم .

● هل يمكن ان نخبرني عن عنوان عميد الادب العربي الدكتور طه حسين ؟

مرفت مصطفى الكسلاوي - القاهرة

سوزان رمضان السعدي - ارميت

بممكنكم مراسلة عميد الادب العربي على « المجمع اللغوي بالقاهرة »

● هل يحق لي ان اشترك في المنظمة مثل ابناء فلسطين حتى اؤدي واجبي ؟

هالة اسماعيل - باقاس

صديقتي احبي فيك هذا الشعور الوطني الطيب ويمكنك ان تشتركي في قصر الثقافة الموجود في بلدك او اخر من يوجهك سياسيا وثقافيا كيف اصبح عضوا في النادي وماذا اكتب على الطرف وهل استطع ارسال عدة قصص .

الفونس جورج يوسف - مساكن الاميرة .
مرحبا بك صديقا في نادي اصدقاء سامير واكتب على الطرف مسابقة اوقات الفراغ .

● ان التناوب لدينا ؟

احمد ابراهيم احمد - عزبة السلامة

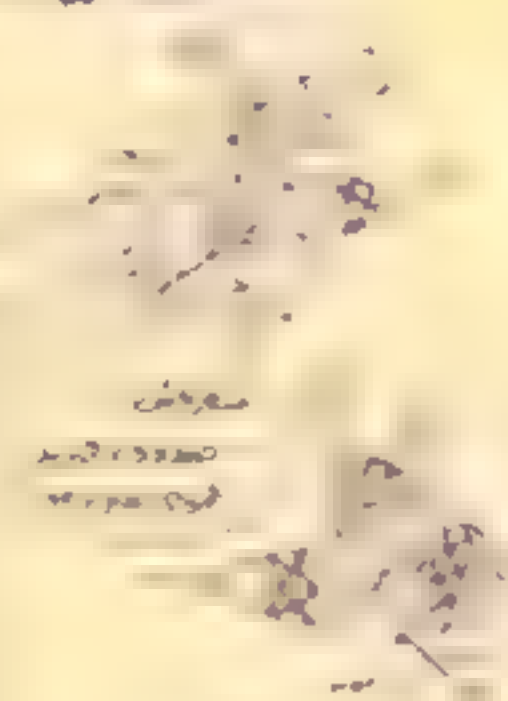
سامير في اجراء الان وسوف نوزن على يدك في المجلد القادم
جديدة شقة .

● ما هي المعاهد والكليات التي تخرج فيها الطيارون المدنيون ؟

السيد مسعد جودة - دمياط

معهد الطيران الشراعي في امبابة وكلية الطيران في امبابة ايضا بالقاهرة

سامير



الذلاف برشته
محمّد النهامي



سامير

SAMIR

No. 796-11-7-1971

مجلة اسبوعية تصدرها دار الهلال
رئيسة التحرير: جميلة كامل
سكرتير التحرير: رمسيس كامل

شكرا لأصدقاء

عبد الله محمد بن مسلم « اديس
ابابا » - ابراهيم علي ابراهيم
- « الاسكندرية » قيساري عيسى
انتم « الاسكندرية » - محمد

عبد الحفيظ احمد « جرجا » -
لؤي عوض محمد « القاهرة » -
مصطفى حسن الديب « ادكو » -
ثروت هيكل « الدقي » - اسماعلة
ظافر « سوريا » - ناصر احمد ناصر
« عدن » - محمد علي الزيني بنها
مصطفى محمود موسى « كفر الزيات » -
ملك ابراهيم الرمال « عمان » -

شكرا لكم على رسائلكم التي
ارسلتموها بما تحوبه من اتساجكم
.. مع دوام الصداقة والراسلة بيننا
« سامير »

نادي الشعر

الصيف بندقية

الصيف السندي
مش وملة ومية

الصيف بدلية
ومدافع عفية

حفصتها الايادي

الصيف السندي
مش في اسكندرية

الصيف في الخنادق
وسلاح حر صادق

في الكف القوية

من اصدقائه مها مش الله

من الاسكندرية

الاشتراك السنوي :

قيمة الاشتراك السنوي -
٥٢ عددا - في الجمهورية
العربية المتحدة وبلاد اتحادى
البريد العربى والاfrican ١٥٠

فرشا صافا - في سائر انحاء
العالم ٨ دولارات او ٥٦
شلنا : والقيمة تسدد مقدما

لقسم الاشتراكات بدار الهلال:
في ج . ع . م . والسودان
بحواله بريدية - في الخارج
بتحويل او بشيك مصرفى
قابل الصرف في ج . ع . م . -
والاسعار الموضحة اعلاه

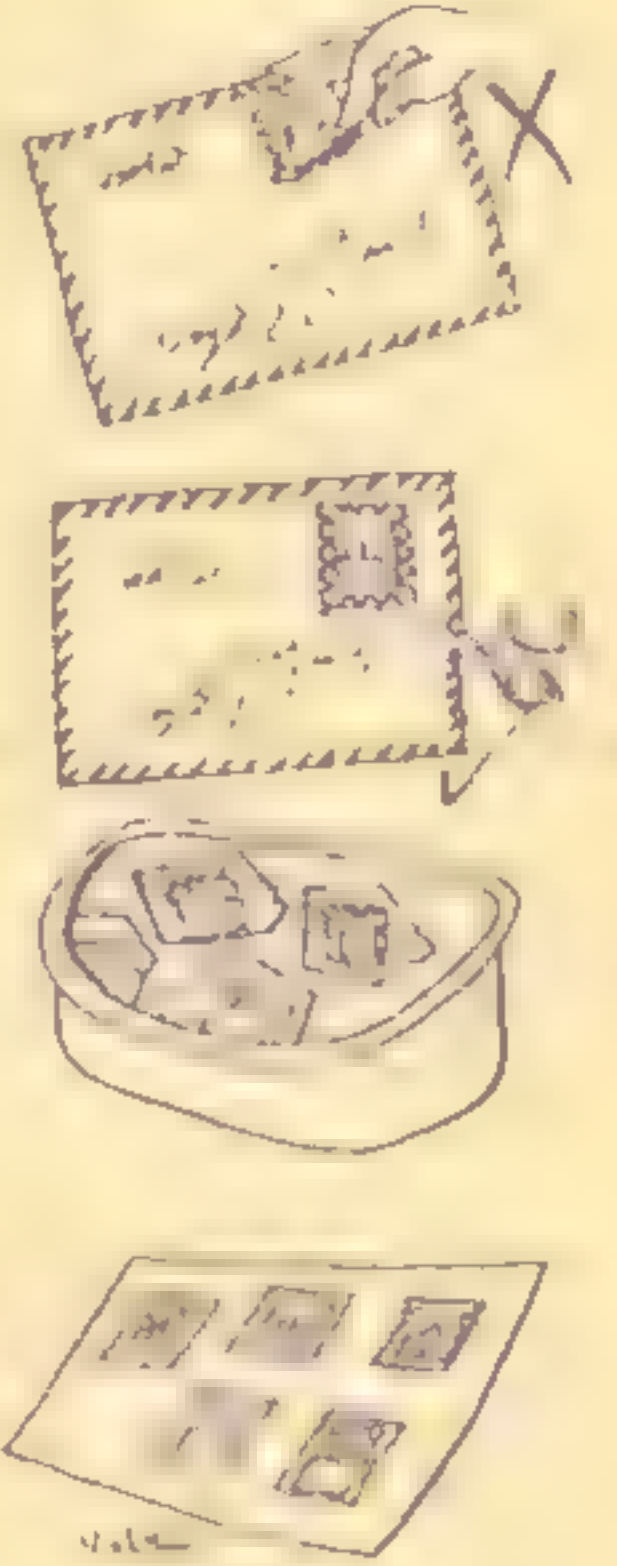
بالبريد المصادى - وتضاف
رسوم البريد الجوى والمسجل
على الاسعار المحددة عند الطلب

فن جمع الطوابيع

اصدقائي الاعزاء ..
جاءني صديق وقال لي انا في
خلال الاسبوع ده حصلت على ٥٠
خطابا عليها طوابيع ولقد نزعناها من
فوق المطروف وارجو ان تعطيني رايتك
فيها !

قلت له للأسف الشديد ان كل
هذه الطوابيع فقدت قيمتها ! لان اغلب
هذه الطوابيع تسلفت اجسامها
وبعضها تمزق فعلا وهذا كله لانها
نزعنا بالقوة من فوق اغلقناها فدخل
بقعة صغيرة تغل من قيمة الطابع
لذلك يجب ان نحصر تفكرنا في
عملية نزع الطوابيع وذلك بان تقطع
جزءا من طرف الغلاف بعناية حتى
لا يتمزق الطابع او يصاب بضرر ،
اي نقص الغلاف حول الطابع .
ثم نضع اجزاء الاغلفة في الماء على
ان يكون وجه الطابع الى اعلى فهذا
يساعد على سهولة نزع الطابع فيما
بعد ولرزه .. ويجب ان يستعمل
ماء الصنبور على ان يكون دافئا
فقط لان الماء الساخن يجعل الطابع
« يسيل » ويصبح سهل الكسر كما
ان الماء البارد لا يساعد على ان يلين
الطابع ونفكه من الغلاف .. وبعد
وضع الطوابيع في الماء حوالي نصف
ساعة ترفع وتوزع بسهولة من الاغلفة
وتوضع بين صفحات الجسراند او
النشاف وبعد جفافها ترفع وتفرز
واذا لم يكن عند الهوى مكان خاص
بالطوابيع فعليه ان يحفظها مؤقلا في
صندوق مقسم الى اقسام لان هوبة
الطوابيع لها ادوات يجب استعمالها
لجمعها وحفظها .. ؟

عصام على



« ان الانسان الناجح هو الذي
ينسى اخطائه وليسكن لا ينسى
بواعثها والاسباب الادية اليها »
محسن يحيى - تفر الشيخ

مبروك للمتفوقين



أمر محمد هوسى
الإبدائية ٩٣٪

محمد مصطفى
الابتدائية ٩٦٪



أمر محمد هوسى
الابتدائية ٩٠٪

محمد عمرو
ثانية اعدادى ٩٢٪

فصة فازت بالنشر وبمجموعة قصص الهلال للأطفال ..

قاهر القراصنة

في عطلة الصيف الماضى ذهبت انا واسرتى الى الشاطيء ،
ونزل اخوتى الى الماء ولكنى صممت في ذلك اليوم على عدم
النزول وجلست تحت الشمسية وانا انظر الى الشاطيء
فرايت قلعة الرمل التى يبنها اخى الصغير بادوانه
فشارت اليها وسرحت قليلا فرايت فرقة كاملة من القراصنة
تقف عليها واسلحتها البيضاء تلمع في الشمس وكلهم
يهزاون بي ، فشارت الدعاء في عروقي ، وقمت لاحاربهم
وتقلدت سيلا كان ملقى على الرمال ومضيت في عزم .
وتقابلت معهم واخذ القراصنة يسقطون واحدا بعد الآخر ،
وحين نفذت حيلتهم لفتت ذهنهم عن سلاح جديد ، فسمعتهم
يتصايعون : الزيت المفلئ .. الزيت المفلئ ! واحضروا
اراس الزيت واحذوا يصبونه على فصرخت مذعورا لان الزيت
جاء على وجهي ونهضت ملزوعا فاذا بي اجد نفسي بين ابي
وامي والاولاد حولي يمرحون على الرمال واذا ياخيتى تعاد
لي لان بعض الشاي الساخن الذى بيدها سقط على وجهي
لعمدات الله على ان هذا لم يكن الا حلما . ومضينا في
طريق عودتنا وانا اكاد اطر فرحا لان القراصنة لم يبالوامني
حتى الان .. !

محمد كمال قناوى - المحلة الكبرى



نكة فازت بالنشر وبغلبة الوان

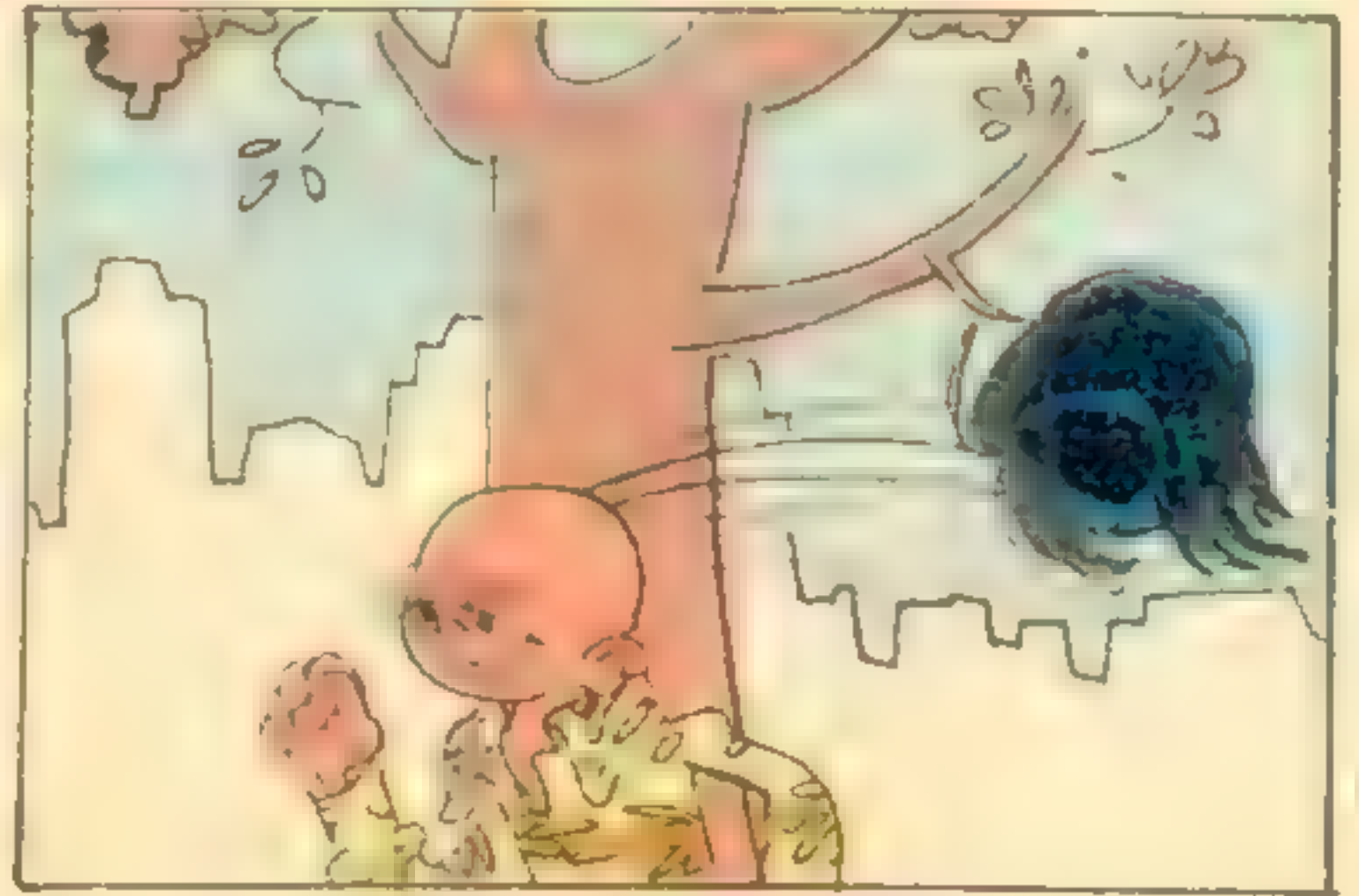
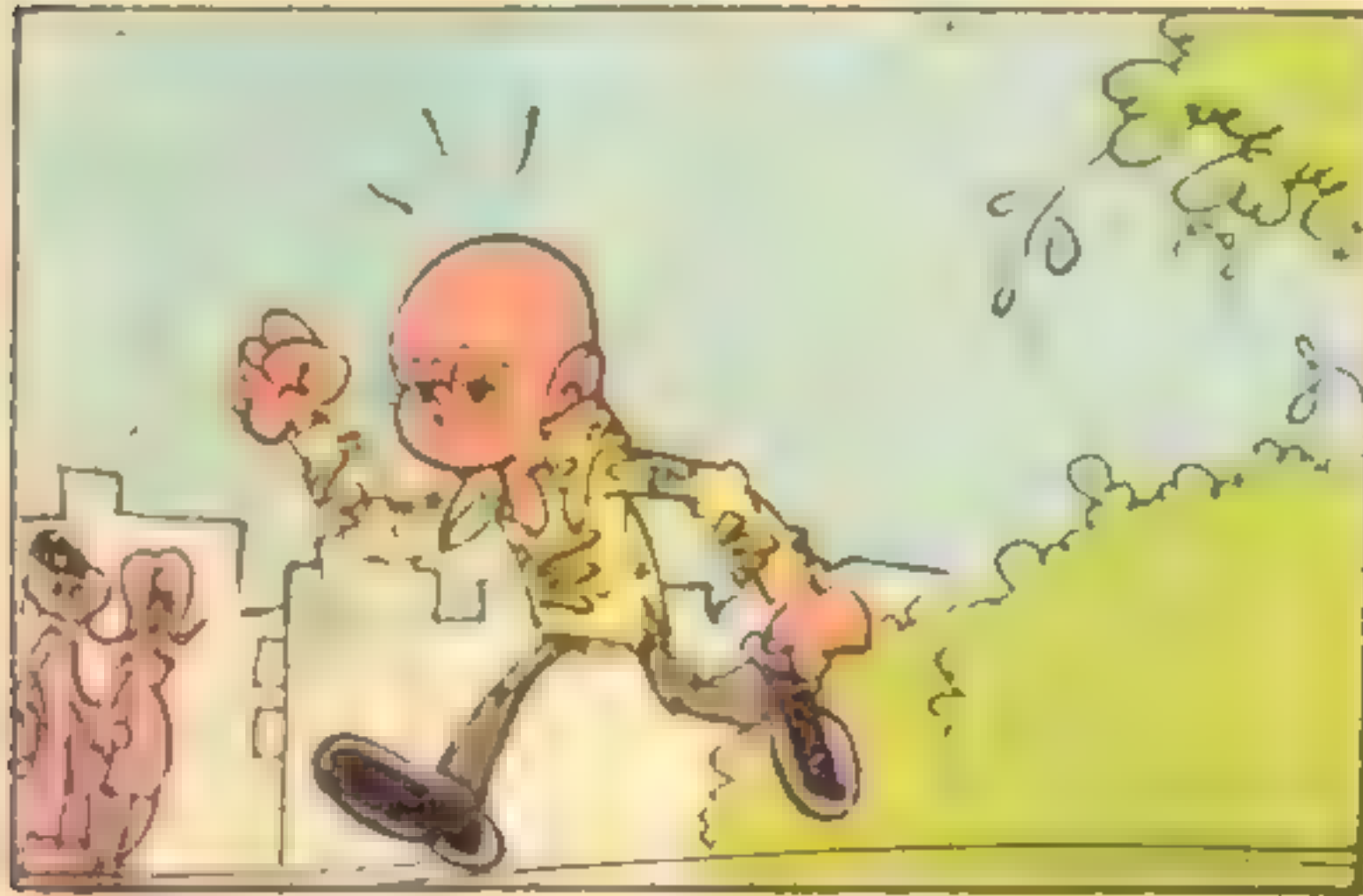
بابا بقاله ٢ ايام ما بيدنيش مصروف
.. المفروض احنا كمان يكون لنا نقابة
تدافع عن حقوقنا
يسرى كامل ابراهيم

تهنته نجيم

سحير
وتهنته

● قصة كاملة ●





زعيم القوافل



تري كم رفيقا من رفاق
الصبي ساجده في
المعسكر، وكم منهم
توفي الآن!

دفن الصباح الباكر خرج الثلاثة في قدر على فيوهم ، وكان
بولبا يفكر في شبابه وماضيه ...



● قصة عالية مسلسلة ●

وأثر عليه الغضب ، وبدون تفكير أمسك عجلة
العربة ، وبقرته الشديدة استطاع أن يقف
سيرها ...



وكان أندريه يفكر في يوم عجيب
في "كيف" ، عندما كادت عربة
تدقسه ...



ولكن السائق ألهم ظهر الخيل بالسوط ، فاندفعت العربة ، ونجح أندريه في جذب
يده في اللوحة المناسبة ، ولكنه سقط على وجهه في الطين ...



وعلم بعد ذلك أنها ابنة حاكم « كوفنز » ، وفي الليلة التالية
تساق هارط الحديقة بمنتهى السرور ، وصعد على الشجرة
ووصل إلى حجرة ابنة الحاكم البولندية ...

دخلة سمع ضحكة ، وعندما رفع رأسه ، وفي النافذة
رأت فتاة جميلة ، ذات عيني سوداوين وبشرتها
بيضاء كالثلج ...



كانت هذه الحادثة مصدر ألم في نفسه
كلما تذكر تهووره وانفجعه ، وراها
بعد ذلك قبل أن ترحل عن كيفة
مرة واحدة ...

وبعد قليل قادت وصيفة الفتاة
أندريه إلى الحراس ، فأخذوا
بطاردونه في السوارع ...

وعندما اكتشفت أنه الفتى الذي سقط
في الطين .. بدأت في الضحك مرة
أخرى وهزبه وأخذت تضحك منه
وضابيح ذلك الفتى أندريه ...



تذكرة سفر إلى

السؤال الكبير الذي حير العلماء ، قبل غزو القمر : ما هي طبيعة سطح القمر ؟ هل هو صخري صلب ؟ او انه مغطى بطبقة من التراب الناعم تفوص فيها الاجهزة الفضائية التي يمكن ان تنزل عليه ؟ ..

لقد اجابت عن هذا السؤال سفينة الفضاء السوفييتية «لونيكا» عندما نزلت على سطح القمر - يوم ٣ فبراير ١٩٦٦ - فكان نزولها رقيقا هينا ، وكانت مجموعة الصور التي ارسلتها الى الارض ، تدل على ان القمر يغلو من طبقات التراب ، وان سطحه غير مستو ، تتناثر فيه الاحجار والصخور ذات الاحجام المختلفة ! ..



من القمر الى الارض
هذه هي الكاميرا التلفزيونية التي
رودت بها « سيرفيور » .. تحتوي على
اجزة تبث لها امكانيات واسعة، وبها
مرآة تدور آليا لتصور العدسة كل
ما يحيط بها على سطح القمر ، وقد
استطاعت هذه الكاميرا وحدها ان
ترسل ١٠٢٥٦ صورة من القمر الى الارض!

في محيط المواصلات

عندما وصلت « سيرفيور - ١ » الى القمر ، نزلت في المنطقة التي تسمى « محيط المواصلات » ، وقد اوضحت الصور التي ارسلتها ان السطح هناك صخري تخلفه الفجوات ، وكان معنى ذلك ان الانسان يستطيع ان ينزل الى سطح القمر ومع ذلك فقد كان من الضروري قبل ارسال انسان الى سطح القمر ، ان تطلق مركبة فضائية الى القمر تستطيع ان تتخذ لها مدارا حول القمر .. ومن حسن الحظ ان المركبة السوفييتية « لونيكا ١ » قد حلت هذه المشكلة ، عندما انطلقت في ٢١ مارس ١٩٦٦ لتتخذ لها مدارا حول القمر ، ولتصبح بذلك اول تابع فلكي - صناعي - للقمر ! ..



تقديم
نضر الدين
عبد اللطيف

القمر

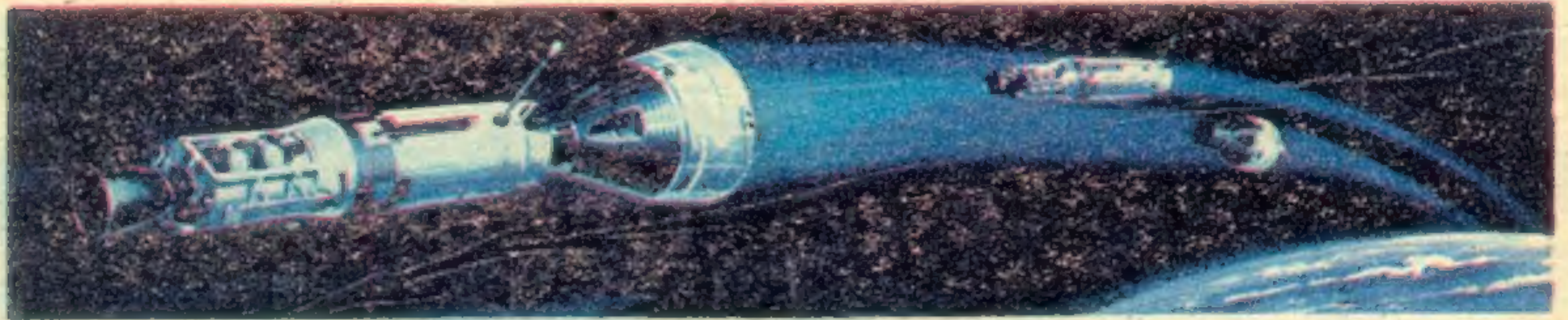
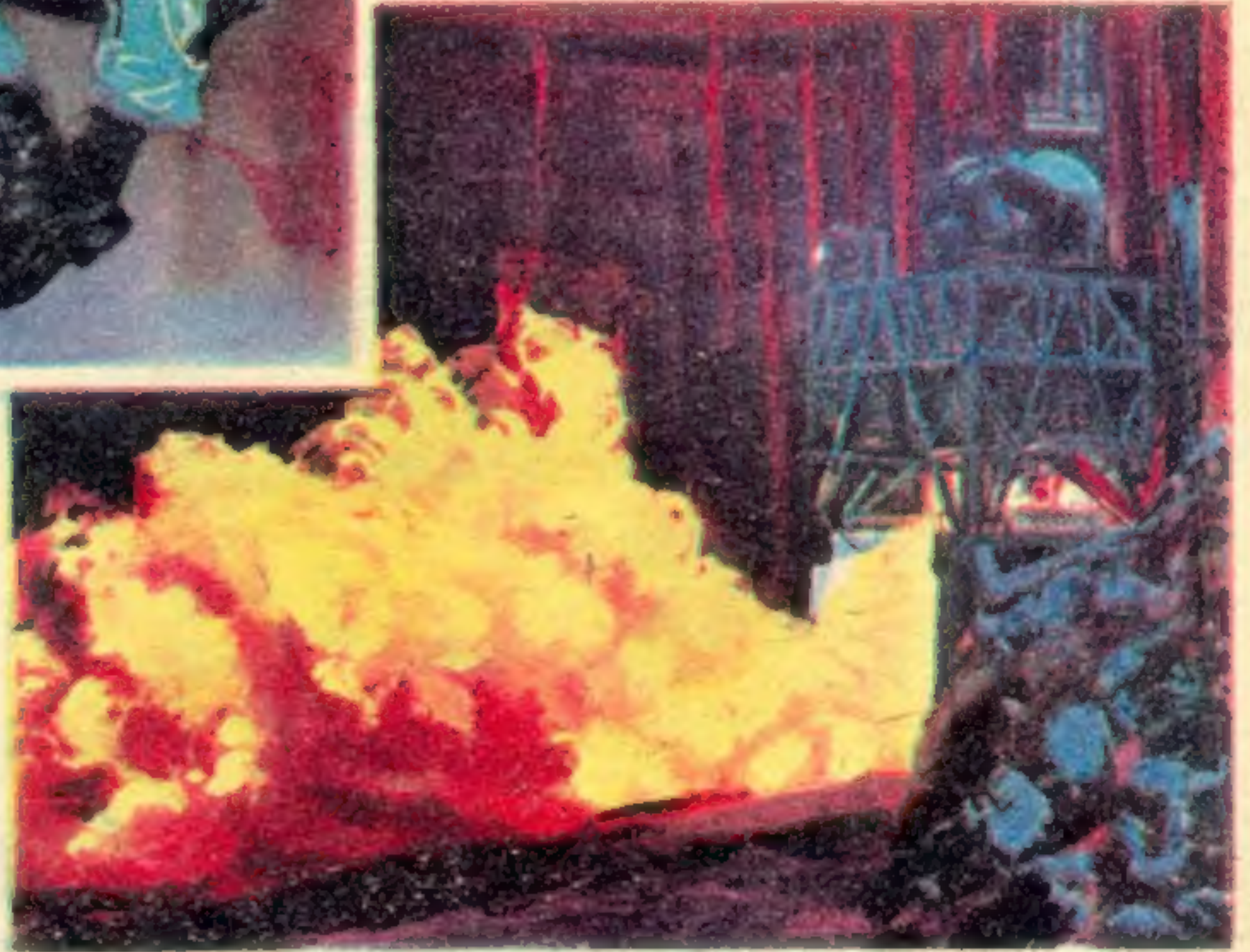


مشكلات رواد الفضاء

لكي ينجح الإنسان في غزو القمر ، كان لا بد من تدريبه على الحياة في جو يختلف عن الجو الذي اعتاده على الأرض ... ولذلك فقد بدأ تدريب رواد الفضاء على مختلف الأوضاع القريبة ، وتحت سرعات متعددة ، ليتحملوا سرعة مركبة الفضاء « ٢٠ ألف كيلو متر في الساعة » ... وقد كشفت التجارب الكثيرة أن أكثر الأوضاع ملامة لمسافر الفضاء ، هو وضع الاستلقاء ، فلي هذا الوضع يكون الصدر والكفان أقل تأثرا بالضغط التي يتعرض لها .
وخلال التجارب والتدريبات ، كانت تبرز مشكلات كثيرة ، منها أن الأشياء تفقد وزنها أو تفلها في الفضاء .

المحركات العملاقة

تحتاج مركبة الفضاء إلى قوة دفع هائلة تحررها من جاذبية الأرض وتدفعها في الفضاء متجهة إلى القمر .. وقد تحقق ذلك بالصاروخ العظيم « ساتورن » المسكون من ثلاث مراحل ، والذي يزن ٢ آلاف طن ، والمزود بمحركات نفثة هائلة ، ولكل واحد منها قوة دفع تساوي ٧٠٠ طن ، أو قوة ٤٠ محركا من محركات طائرة « السكونكورد » العملاقة وهي تطير بسرعة ٢٢٠٠ كيلو متر في الساعة ! ..



وتحقق الحلم العظيم

« هوايت » في الفضاء مدة ٢٥ دقيقة ، بينما كان زميله « ماكديفيت » يواصل قيادة السفينة « جيميني » ١ وفي ١٦ مارس ١٩٦٦ حقق الرائدان « أرمسترونج » و « سكوت » أول اتصال في الفضاء ، عندما أوصلا كبسولتهما بالصاروخ « أجينا » الذي كان في مدار غير مدارها ! ..
و ... أنت تذكر طبعاً ما حدث بعد ذلك ، فقد توالى مغامرات الرحلات الفضائية ، حتى تحقق للإنسان في عصرنا الحديث ، حلم الوصول إلى القمر ! ..

وتوالى خطوات العمل الجبار .. فقد أحرز الأمريكيون نتائج هائلة جدا بإرسال الصاروخ « ميركوري » ثم بصاروخ « جيميني » .. كما حقق الاتحاد السوفيتي نجاحا ضخما بإرسال أول إنسان إلى الفضاء وهو « يوري جاجارين » ..
وفي ٢٠ فبراير ١٩٦٢ قام رائد الفضاء « جون جلين » بثلاث دورات حول الأرض استغرقت ٤ ساعات و ٥٤ دقيقة ..
وفي ١٦ مايو ١٩٦٢ أكمل رائد الفضاء « كوبر » في رحلته ٢٤ ساعة ١٨ دقيقة وبعدها في ٢ يونيو ١٩٦٥ تمشى الرائد